

چاپ نوزدهم تصویر ابو عبد الرحمن الکوردی

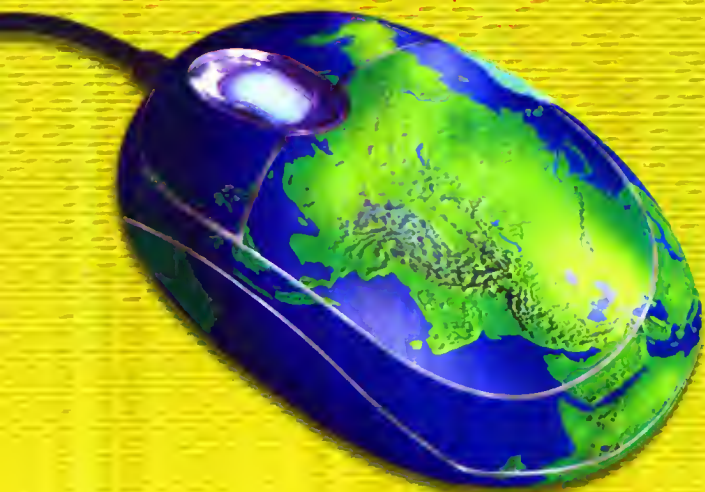
Start

کلید

# اینترنت

ویرایش دوم

قدم صفر اینترنت



آشنایی با کاربردهای گسترده اینترنت در زندگی شخصی و حرفه‌ای

شروع از صفر و انجام تنظیمات لازم برای اتصال به اینترنت

بازکردن صفحات اینترنت و رفتن به پایگاه‌های مختلف

آموزش نرم‌افزار Internet Explorer 7 و Mozilla Firefox

محمدتقی مروج

www.kelid.ir

هو الفتح

« مجموعه کتابهای کاربردی کلید »

کلید

اینترنت

«ویراست دوم»

محمدتقی مروج



سرشناسه	۱ مروج، محمدتقی، ۱۳۵۹-
عنوان و نام پدیدآور	۱ کلید اینترنت / محمدتقی مروج.
وضعیت ویراست	۱ (ویراست ۲)
مشخصات نشر	۱ تهران: کلید آموزش، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	۱ ۱۱۲ ص: مصور، جدول، نمودار.
فروست	۱ ...مجموعه کلید / طراح و مجری مجموعه منصور سجاد: ۱۹.
شابک	۱ 978-600-5656-60-2
وضعیت فهرست نویسی	۱ فبیا
یادداشت	۱ بالای عنوان: مجموعه کتاب های کاربردی کلید.
موضوع	۱ اینترنت
شناسه افزوده	۱ سجاد، منصور، ۱۳۵۱-
رده بندی کنگره	۱ ۱۳۸۹ ۴۵ / الف ۸۷۵ / ۵ TK۵۱-۵
رده بندی دیویی	۱ ۰۰۴ / ۶۷۸
شماره کتابشناسی ملی	۱ ۲۱۸۷۳۲۸

## کلید اینترنت (ویراست دوم)

از مجموعه

**کلید-۱۹**

info@sajadco.com

طراح و مجری مجموعه: منصور سجاد

مؤلف: محمدتقی مروج

مدیر تولید و طراح جلد: مهدی سجاد

ناشر: انتشارات کلید آموزش

شمارگان: ۵۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: چاپ نوزدهم - فروردین ۱۳۹۱

شابک: ۶۰-۶۰۰-۵۶۵۶-۹۷۸

قیمت: ۲۵۰۰ تومان

مرکز پخش: ۰۲۱-۶۶۴۰۶۰۶۱-۶۶۹۵۳۰۷۳

۰۳۱۱-۲۲۲۳۷۲۵

۰۲۵۱-۷۷۳۵۴۱۱

- کلیه حقوق و حق چاپ متن، طرح روی جلد و عنوان کتاب با نگرش به قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.  
- هرگونه استفاده از عنوان این مجموعه که به ثبت رسیده است ممنوع و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

برای تهیه مجموعه کتاب های کلید می توانید به سایت [www.Kelidshop.ir](http://www.Kelidshop.ir) مراجعه کنید.

برنامه‌ریزی، هدایت و نظارت بر مجموعه کتابهای کاربردی

# «کلید»

منصور سجاد

چاپ اول	:	بهمن ۱۳۸۶
چاپ چهاردهم (ویراست دوم)	:	آذر ۱۳۸۹
چاپ نوزدهم	:	فروردین ۱۳۹۱

برای طرح سوالات خود و گفتگو با مؤلفین کتاب می‌توانید به انجمن کلید به آدرس

**[www.Kelid.ir/Forum](http://www.Kelid.ir/Forum)**

مراجعه کنید.

## آموزش کامپیوتر با مجموعه کتابهای کلید

بر اساس نظرسنجی که در سال ۸۱ انجام شد، کتابهای کامپیوتر موجود در ایران با توجه به اینکه اکثر آ‌ز متون خارجی ترجمه شده‌اند، با زیرساختار فرهنگی و همچنین امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری موجود در ایران هماهنگ نیست. همچنین در مبحث آموزش کمتر کتابی برای مخاطبین مبتدی منتشر شده است، مجموعه کتابهای کلید با هدف رفع این مشکلات تولید شده است. در این مجموعه با نگرش به سیستم نوین آموزش در دنیا، مباحث مختلف به صورت کاملاً کاربردی و قدم به قدم آموزش داده می‌شود و خواننده کتاب مستقیماً با پروژه‌های عملی درگیر می‌شود. به این ترتیب بدون اینکه از حجم اطلاعات ارائه شده وحشت کند با نرم‌افزار یا محیط مورد نظر آشنا شده و به صورت قدم به قدم آن را قبلی او از کامپیوتر در حد یک اپراتور کتاب می‌تواند به نرم‌افزار و به اجرای پروژه‌های کدام در موضوع مورد نظر آنها توانایی عملی آنان مد

کامپیوتر و ارتباطات

کلید ایمیل

[illegible]

کلید فتوحات ہند

ذہر امیری

کتاب کلید فتوحات ہند کا مرقوم ذہر امیری

میں سے کہتے ہیں کہ یہ کتاب ہندوستان کی

آزادی کی تاریخ ہے۔ اس میں ہندوستان کی

آزادی کی تاریخ ہے۔ اس میں ہندوستان کی

آزادی کی تاریخ ہے۔ اس میں ہندوستان کی

شماره

یک سراغان خوب

ی

کتاب گنجینه

**کلید E-mail**

Start Now!

E-mail

البريد الإلكتروني

البريد الإلكتروني هو وسيلة سريعة وفعالة للتواصل بين الأشخاص. يمكنك إرسال الرسائل الإلكترونية في أي وقت ومن أي مكان. كما يمكنك إرسال الملفات والمستندات بسهولة. البريد الإلكتروني هو أداة أساسية في عالمنا الرقمي.

البريد الإلكتروني هو وسيلة سريعة وفعالة للتواصل بين الأشخاص. يمكنك إرسال الرسائل الإلكترونية في أي وقت ومن أي مكان. كما يمكنك إرسال الملفات والمستندات بسهولة. البريد الإلكتروني هو أداة أساسية في عالمنا الرقمي.

البريد الإلكتروني هو وسيلة سريعة وفعالة للتواصل بين الأشخاص. يمكنك إرسال الرسائل الإلكترونية في أي وقت ومن أي مكان. كما يمكنك إرسال الملفات والمستندات بسهولة. البريد الإلكتروني هو أداة أساسية في عالمنا الرقمي.

Express) اکسپریس  
 خود استفاده کنید  
 فارسی هم ابتدا می شود  
 یاد می گیرید "عمود" به  
 پیدا کنید.

این لغو، نه معلوم است، نه در  
پرسه استعاره پرسه جوری و با همه  
می رود، هدفش آویزش مردم به قدم  
بانی ساده و کارپردی است کتاب  
ساده «Chat» نام دارد.  
کلمه

Start Now!

chat

www.iranibooks.org

مولد سید  
جانب اول ۳۳  
تلفظ ۲۵۰  
هشاد صبر  
گفت و گوئی کسر  
می گویند به عبارت  
می گویند صبر من به  
حق دار است به به  
می گویند کب و گفت  
های گفت و گوئی صبر

[illegible]

۱۰۰  
 ۱۰۱  
 ۱۰۲  
 ۱۰۳  
 ۱۰۴  
 ۱۰۵  
 ۱۰۶  
 ۱۰۷  
 ۱۰۸  
 ۱۰۹  
 ۱۱۰  
 ۱۱۱  
 ۱۱۲  
 ۱۱۳  
 ۱۱۴  
 ۱۱۵  
 ۱۱۶  
 ۱۱۷  
 ۱۱۸  
 ۱۱۹  
 ۱۲۰  
 ۱۲۱  
 ۱۲۲  
 ۱۲۳  
 ۱۲۴  
 ۱۲۵  
 ۱۲۶  
 ۱۲۷  
 ۱۲۸  
 ۱۲۹  
 ۱۳۰  
 ۱۳۱  
 ۱۳۲  
 ۱۳۳  
 ۱۳۴  
 ۱۳۵  
 ۱۳۶  
 ۱۳۷  
 ۱۳۸  
 ۱۳۹  
 ۱۴۰  
 ۱۴۱  
 ۱۴۲  
 ۱۴۳  
 ۱۴۴  
 ۱۴۵  
 ۱۴۶  
 ۱۴۷  
 ۱۴۸  
 ۱۴۹  
 ۱۵۰  
 ۱۵۱  
 ۱۵۲  
 ۱۵۳  
 ۱۵۴  
 ۱۵۵  
 ۱۵۶  
 ۱۵۷  
 ۱۵۸  
 ۱۵۹  
 ۱۶۰  
 ۱۶۱  
 ۱۶۲  
 ۱۶۳  
 ۱۶۴  
 ۱۶۵  
 ۱۶۶  
 ۱۶۷  
 ۱۶۸  
 ۱۶۹  
 ۱۷۰  
 ۱۷۱  
 ۱۷۲  
 ۱۷۳  
 ۱۷۴  
 ۱۷۵  
 ۱۷۶  
 ۱۷۷  
 ۱۷۸  
 ۱۷۹  
 ۱۸۰  
 ۱۸۱  
 ۱۸۲  
 ۱۸۳  
 ۱۸۴  
 ۱۸۵  
 ۱۸۶  
 ۱۸۷  
 ۱۸۸  
 ۱۸۹  
 ۱۹۰  
 ۱۹۱  
 ۱۹۲  
 ۱۹۳  
 ۱۹۴  
 ۱۹۵  
 ۱۹۶  
 ۱۹۷  
 ۱۹۸  
 ۱۹۹  
 ۲۰۰  
 ۲۰۱  
 ۲۰۲  
 ۲۰۳  
 ۲۰۴  
 ۲۰۵  
 ۲۰۶  
 ۲۰۷  
 ۲۰۸  
 ۲۰۹  
 ۲۱۰  
 ۲۱۱  
 ۲۱۲  
 ۲۱۳  
 ۲۱۴  
 ۲۱۵  
 ۲۱۶  
 ۲۱۷  
 ۲۱۸  
 ۲۱۹  
 ۲۲۰  
 ۲۲۱  
 ۲۲۲  
 ۲۲۳  
 ۲۲۴  
 ۲۲۵  
 ۲۲۶  
 ۲۲۷  
 ۲۲۸  
 ۲۲۹  
 ۲۳۰  
 ۲۳۱  
 ۲۳۲  
 ۲۳۳  
 ۲۳۴  
 ۲۳۵  
 ۲۳۶  
 ۲۳۷  
 ۲۳۸  
 ۲۳۹  
 ۲۴۰  
 ۲۴۱  
 ۲۴۲  
 ۲۴۳  
 ۲۴۴  
 ۲۴۵  
 ۲۴۶  
 ۲۴۷  
 ۲۴۸  
 ۲۴۹  
 ۲۵۰  
 ۲۵۱  
 ۲۵۲  
 ۲۵۳  
 ۲۵۴  
 ۲۵۵  
 ۲۵۶  
 ۲۵۷  
 ۲۵۸  
 ۲۵۹  
 ۲۶۰  
 ۲۶۱  
 ۲۶۲  
 ۲۶۳  
 ۲۶۴  
 ۲۶۵  
 ۲۶۶  
 ۲۶۷  
 ۲۶۸  
 ۲۶۹  
 ۲۷۰  
 ۲۷۱  
 ۲۷۲  
 ۲۷۳  
 ۲۷۴  
 ۲۷۵  
 ۲۷۶  
 ۲۷۷  
 ۲۷۸  
 ۲۷۹  
 ۲۸۰  
 ۲۸۱  
 ۲۸۲  
 ۲۸۳  
 ۲۸۴  
 ۲۸۵  
 ۲۸۶  
 ۲۸۷  
 ۲۸۸  
 ۲۸۹  
 ۲۹۰  
 ۲۹۱  
 ۲۹۲  
 ۲۹۳  
 ۲۹۴  
 ۲۹۵  
 ۲۹۶  
 ۲۹۷  
 ۲۹۸  
 ۲۹۹  
 ۳۰۰  
 ۳۰۱  
 ۳۰۲  
 ۳۰۳  
 ۳۰۴  
 ۳۰۵  
 ۳۰۶  
 ۳۰۷  
 ۳۰۸  
 ۳۰۹  
 ۳۱۰  
 ۳۱۱  
 ۳۱۲  
 ۳۱۳  
 ۳۱۴  
 ۳۱۵  
 ۳۱۶  
 ۳۱۷  
 ۳۱۸  
 ۳۱۹  
 ۳۲۰  
 ۳۲۱  
 ۳۲۲  
 ۳۲۳  
 ۳۲۴  
 ۳۲۵  
 ۳۲۶  
 ۳۲۷  
 ۳۲۸  
 ۳۲۹  
 ۳۳۰  
 ۳۳۱  
 ۳۳۲  
 ۳۳۳  
 ۳۳۴  
 ۳۳۵  
 ۳۳۶  
 ۳۳۷  
 ۳۳۸  
 ۳۳۹  
 ۳۴۰  
 ۳۴۱  
 ۳۴۲  
 ۳۴۳  
 ۳۴۴  
 ۳۴۵  
 ۳۴۶  
 ۳۴۷  
 ۳۴۸  
 ۳۴۹  
 ۳۵۰  
 ۳۵۱  
 ۳۵۲  
 ۳۵۳  
 ۳۵۴  
 ۳۵۵  
 ۳۵۶  
 ۳۵۷  
 ۳۵۸  
 ۳۵۹  
 ۳۶۰  
 ۳۶۱  
 ۳۶۲  
 ۳۶۳  
 ۳۶۴  
 ۳۶۵  
 ۳۶۶  
 ۳۶۷  
 ۳۶۸  
 ۳۶۹  
 ۳۷۰  
 ۳۷۱  
 ۳۷۲  
 ۳۷۳  
 ۳۷۴  
 ۳۷۵  
 ۳۷۶  
 ۳۷۷  
 ۳۷۸  
 ۳۷۹  
 ۳۸۰  
 ۳۸۱  
 ۳۸۲  
 ۳۸۳  
 ۳۸۴  
 ۳۸۵  
 ۳۸۶  
 ۳۸۷  
 ۳۸۸  
 ۳۸۹  
 ۳۹۰  
 ۳۹۱  
 ۳۹۲  
 ۳۹۳  
 ۳۹۴  
 ۳۹۵  
 ۳۹۶  
 ۳۹۷  
 ۳۹۸  
 ۳۹۹  
 ۴۰۰  
 ۴۰۱  
 ۴۰۲  
 ۴۰۳  
 ۴۰۴  
 ۴۰۵  
 ۴۰۶  
 ۴۰۷  
 ۴۰۸  
 ۴۰۹  
 ۴۱۰  
 ۴۱۱  
 ۴۱۲  
 ۴۱۳  
 ۴۱۴  
 ۴۱۵  
 ۴۱۶  
 ۴۱۷  
 ۴۱۸  
 ۴۱۹  
 ۴۲۰  
 ۴۲۱  
 ۴۲۲  
 ۴۲۳  
 ۴۲۴  
 ۴۲۵  
 ۴۲۶  
 ۴۲۷  
 ۴۲۸  
 ۴۲۹  
 ۴۳۰  
 ۴۳۱  
 ۴۳۲  
 ۴۳۳  
 ۴۳۴  
 ۴۳۵  
 ۴۳۶  
 ۴۳۷  
 ۴۳۸  
 ۴۳۹  
 ۴۴۰  
 ۴۴۱  
 ۴۴۲  
 ۴۴۳  
 ۴۴۴  
 ۴۴۵  
 ۴۴۶  
 ۴۴۷  
 ۴۴۸  
 ۴۴۹  
 ۴۵۰  
 ۴۵۱  
 ۴۵۲  
 ۴۵۳  
 ۴۵۴  
 ۴۵۵  
 ۴۵۶  
 ۴۵۷  
 ۴۵۸  
 ۴۵۹  
 ۴۶۰  
 ۴۶۱  
 ۴۶۲  
 ۴۶۳  
 ۴۶۴  
 ۴۶۵  
 ۴۶۶  
 ۴۶۷  
 ۴۶۸  
 ۴۶۹  
 ۴۷۰  
 ۴۷۱

**کتاب دانش**  
**کلید وبلاگ**

روزنامه **شرق**

کلیدی برای تمام قفل‌ها

۱. **کتابخانه‌های تخصصی:** مراکز تخصصی کتابخانه‌ای در سطح ملی و محلی، مانند کتابخانه‌های تخصصی پزشکی، مهندسی، حقوقی، ادبی و غیره. این مراکز به گردآوری، نگهداری و ارائه خدمات تخصصی در زمینه‌های مختلف می‌پردازند.

۲. **کتابخانه‌های عمومی:** مراکز کتابخانه‌ای که به منظور ارائه خدمات کتابخانه‌ای به عموم مردم ایجاد شده‌اند. این مراکز به گردآوری، نگهداری و ارائه خدمات عمومی در زمینه‌های مختلف می‌پردازند.

۳. **کتابخانه‌های دانشگاهی:** مراکز کتابخانه‌ای که به منظور ارائه خدمات کتابخانه‌ای به دانشجویان و اساتید دانشگاه ایجاد شده‌اند. این مراکز به گردآوری، نگهداری و ارائه خدمات تخصصی در زمینه‌های مختلف می‌پردازند.

۴. **کتابخانه‌های دیجیتال:** مراکز کتابخانه‌ای که به منظور ارائه خدمات کتابخانه‌ای به کاربران اینترنت ایجاد شده‌اند. این مراکز به گردآوری، نگهداری و ارائه خدمات دیجیتال در زمینه‌های مختلف می‌پردازند.

۵. **کتابخانه‌های مجازی:** مراکز کتابخانه‌ای که به منظور ارائه خدمات کتابخانه‌ای به کاربران اینترنت ایجاد شده‌اند. این مراکز به گردآوری، نگهداری و ارائه خدمات مجازی در زمینه‌های مختلف می‌پردازند.

۶. **کتابخانه‌های تخصصی:** مراکز تخصصی کتابخانه‌ای در سطح ملی و محلی، مانند کتابخانه‌های تخصصی پزشکی، مهندسی، حقوقی، ادبی و غیره. این مراکز به گردآوری، نگهداری و ارائه خدمات تخصصی در زمینه‌های مختلف می‌پردازند.

۷. **کتابخانه‌های عمومی:** مراکز کتابخانه‌ای که به منظور ارائه خدمات کتابخانه‌ای به عموم مردم ایجاد شده‌اند. این مراکز به گردآوری، نگهداری و ارائه خدمات عمومی در زمینه‌های مختلف می‌پردازند.

۸. **کتابخانه‌های دانشگاهی:** مراکز کتابخانه‌ای که به منظور ارائه خدمات کتابخانه‌ای به دانشجویان و اساتید دانشگاه ایجاد شده‌اند. این مراکز به گردآوری، نگهداری و ارائه خدمات تخصصی در زمینه‌های مختلف می‌پردازند.

۹. **کتابخانه‌های دیجیتال:** مراکز کتابخانه‌ای که به منظور ارائه خدمات کتابخانه‌ای به کاربران اینترنت ایجاد شده‌اند. این مراکز به گردآوری، نگهداری و ارائه خدمات دیجیتال در زمینه‌های مختلف می‌پردازند.

۱۰. **کتابخانه‌های مجازی:** مراکز کتابخانه‌ای که به منظور ارائه خدمات کتابخانه‌ای به کاربران اینترنت ایجاد شده‌اند. این مراکز به گردآوری، نگهداری و ارائه خدمات مجازی در زمینه‌های مختلف می‌پردازند.

## فهرست مطالب

۷	پیش‌گفتار .....
۱۱	فصل اول: ورود به دهکده جهانی .....
۱۱	اینترنت چیست؟ .....
۱۲	تجهیزات مورد نیاز برای اتصال به اینترنت .....
۱۵	گام به گام تا ورود به اینترنت .....
۲۷	فصل دوم: شروع یک گردش اینترنتی .....
۲۷	آدرس صفحات اینترنتی .....
۲۸	کاوشگر اینترنت .....
۲۹	آنچه در یک صفحه اینترنتی یافت می‌شود .....
۳۲	پیوندهای اینترنتی .....
۳۴	مقصد یک پیوند .....
۳۵	استفاده از کلیدهای عقب و جلو .....
۳۹	باز کردن چند پنجره به طور همزمان .....
۴۳	فصل سوم: اینترنت به چه دردی می‌خورد؟ .....
۴۳	مطالعه اخبار و تازه‌ها .....
۴۷	جستجو در اینترنت .....
۴۸	دریافت فایل از اینترنت .....
۵۱	پست الکترونیکی .....
۵۴	chat یا گپ اینترنتی .....
۵۷	وبلاگ‌ها .....
۵۹	فصل چهارم: اینترنت، نگاهی از درون .....
۵۹	شبکه‌های کامپیوتری .....
۶۳	فصل پنجم: سفر به اعماق اینترنت با Internet Explorer .....
۶۳	تجربه‌ای جدید به نام Tabbed Browsing .....

۶۵	..... مدیریت سربرگ‌ها
۶۸	..... مرور صفحات بعد از قطع ارتباط
۷۰	..... ضبط صفحات اینترنتی
۷۳	..... ضبط بخشی از اطلاعات و اجزاء یک صفحه
۷۴	..... فهرستی از پایگاه‌های مورد علاقه
۷۷	..... تنظیمات نحوه نمایش
۷۹	..... فصل ششم: تنظیمات با Internet Explorer برای عملکرد بهتر
۷۹	..... تعیین صفحه پیش فرض
۸۰	..... تنظیمات History و فایل‌های موقت اینترنتی
۸۱	..... تنظیم نحوه باز شدن پنجره‌ها
۸۲	..... تنظیمات ایمنی اطلاعات خصوصی
۸۵	..... تنظیمات پروکسی
۸۹	..... فصل هفتم: روشهای اتصال به اینترنت و تنظیمات تماس
۸۹	..... Wimax ، Wireless ، ADSL
۹۳	..... وایمکس چیست؟
۹۳	..... تنظیمات تماس
۹۶	..... مراحل وصل شدن به اینترنت در ویندوز ۷
۱۰۱	..... فصل هشتم: نکته و ترفندهایی از Internet Explorer
۱۰۱	..... کلیدهای میانبر
۱۰۲	..... تغییر نحوه نمایش محیط Internet Explorer
۱۰۳	..... دیگر موارد
۱۰۵	..... فصل نهم: آشنایی با مرورگر Mozilla
۱۰۵	..... سفری خوش با فایرفاکس
۱۰۸	..... تنظیمات مرورگر موزیلا

## پیش‌گفتار

این روزها نام اینترنت زیاد به گوش‌ها می‌خورد. می‌خواهید در کنکور شرکت کنید اما می‌بینید که دیگر از دفترچه‌های کاغذی خبری نیست و شما را به اینترنت ارجاع می‌دهند. می‌خواهید روند صدور کارت سوخت خودرویتان را پی‌گیری کنید باز به شما می‌گویند باید به اینترنت مراجعه کنید و موارد بسیار زیاد و متنوع دیگری که این روزها پیش می‌آید و برای انجام ثبت‌نام و یا گرفتن اطلاعات اینترنت را به شما معرفی می‌کنند. در این مواقع افرادی که با اینترنتی آشنایی ندارند، یا دست به دامان دوستان و آشنایانشان می‌شوند و یا هزینه‌ای به کافی‌نت‌ها پرداخت کرده و از آن‌ها می‌خواهند کارشان را انجام دهند. اما گروهی همچون شما راه بهتری انتخاب می‌کنند و آن تصمیم به فراگیری اینترنت است. البته خیلی‌ها دوست دارند کار با اینترنت را یاد بگیرند اما یک ترس و نگرانی از سختی کار آن‌ها را از انجام آن وامی‌دارد. شاید شما هم این نگرانی را داشته باشید. ولی چرا نگرانی؟ به این دلیل که اینترنت برایتان یک دنیای غریب و نامانوس است و تصویری که از آن دارید یک فناوری بسیار پیشرفته و پیچیده است که البته این طور هم هست. اما استفاده از این ابزار مدرن و پیشرفته بسیار آسان و ساده است و در این کتاب قرار است قدم به قدم با هم پیش برویم و به این دنیای جدید و ناشناخته وارد شویم. سفری را در این کتاب شروع می‌کنیم که شیرینی تجربه کردن آن را هیچ‌گاه فراموش نخواهید کرد چرا که مهارتی که در آستانه فراگرفتن آن هستید می‌تواند باعث تغییرات مهم و اثرگذاری در زندگی شخصی و حرفه‌ای‌تان شود.



## چرا اینترنت؟

حتما در طول زندگی‌تان با افرادی برخورد کرده‌اید که به دلیل عدم توانایی در برقراری ارتباط اجتماعی درست و سالم با اطرافیان‌شان همواره دچار مشکل بوده و نتوانسته‌اند به جامعه وارد شده و رشد کنند. اینترنت هم مشابه جامعه ماست اما یک جامعه جدید، یک دنیای جدید. امروزه اگر با آن آشنا نباشیم و نتوانیم از آن استفاده کنیم بسیاری از فرصت‌های پیشرفت را از دست می‌دهیم. اینترنت ابزاری است که سرعتی چند برابر به رشد جوامع می‌دهد و به عنوان یکی از شاخص‌های توسعه‌یافتگی کشورها شناخته می‌شود.

## آیا این کتاب برای من مناسب است؟

اگر یک آشنایی مقدماتی با کامپیوتر و سیستم عامل ویندوز دارید می‌توانید با استفاده از این کتاب قدم‌های مهمی در اینترنت بردارید. اما اگر از کامپیوتر هیچ چیز نمی‌دانید و حتی بلد نیستید آن را روشن کنید باز هم جای نگرانی نیست چرا که با مطالعه کتاب کلید ویندوز از همین مجموعه می‌توانید خیلی سریع به توانایی لازم برسید. البته هرچه در کار با ویندوز ماهرتر باشید سرعت یادگیری‌تان هم بالاتر می‌رود. در این کتاب همه چیز از صفر شروع می‌شود. فرض من بر این است که شما در برابر کامپیوتر نشسته‌اید و کتاب را مطالعه می‌کنید. فقط باید با دقت و حوصله درس‌ها را پی‌گیری کنید و علاوه بر تمرین‌ها و مثال‌های مهمی که در کتاب آورده شده خودتان نیز تمرین بیشتری انجام دهید. در یادگیری اینترنت تجربه و تمرین نقش بسیار مهمی بازی می‌کند.

## و سرانجام ...

و در پایان کار خواهید که راحت‌تر از آنچه فکر می‌کردید عضوی از دنیای جدیدی به نام اینترنت شده‌اید. می‌توانید به راحتی در این دنیا به گردش بپردازید و نیازهای خود را برطرف کنید. از این پس اولین کسی خواهید بود که از آخرین رویدادهای جهان در عرصه‌های مختلف باخبر می‌شود. کلید پیشرفت در دنیای امروز داشتن آخرین اطلاعات و جدیدترین دانستی‌ها و عقب نماندن از روند توسعه پرشتاب دنیاست. امیدوارم این کتاب کلیدی شود برای موفقیت و پیشرفت بیشتر شما.

شاد و سربلند باشید

محمد تقی مروج

[moravej@kelid.ir](mailto:moravej@kelid.ir)



# فصل اول

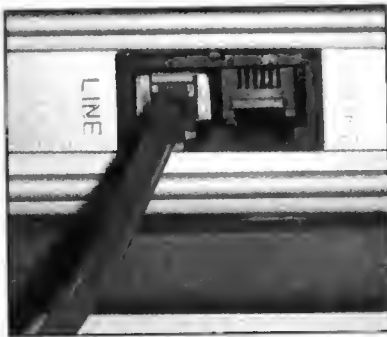
## ورود به دهکده جهانی

### اینترنت چیست؟

تا به حال استفاده شما از کامپیوتر محدود بوده به سیستم شخصی خودتان. یعنی روی دیسک خود برنامه و اطلاعات مختلفی داشته و از آن استفاده می‌کردید. اما فرض کنید در حالی که در اتاق خود در منزل یا محل کارتان و پشت کامپیوتر نشسته‌اید و یک فنجان چای یا قهوه می‌نوشید در همان حال بتوانید به کامپیوتر افراد دیگری که ممکن است در نزدیکی شما یا شهری دیگر و یا آن سوی اقیانوس‌ها و در کشور دیگری باشند وارد شده و از اطلاعات مختلفی که در آن‌ها وجود دارد استفاده کنید. شاید در وهله اول چنین ارتباطی سخت و غیرممکن به نظر برسد اما واقعیت این است که چنین کاری بسیار آسان و راحت و با استفاده از شبکه اینترنت امکان‌پذیر شده است. کافی است یک خط تلفن و یک قطعه سخت‌افزاری به نام مودم در اختیار داشته باشید. در واقع همان‌طور که انسان‌ها می‌توانند با استفاده از تلفن با یکدیگر ارتباط برقرار کنند کامپیوترها نیز کاری مشابه انجام می‌دهند. برای مثال اگر بخواهید موجودی حساب بانکی خود را بررسی کنید باید به بانک رفته و مشخصاتتان را به کارمند بانک بدهید تا او هم مشخصات شما را به کامپیوترش بدهد و اطلاعات حساب شما را دریافت کند. حال اگر به جای این کار و با استفاده از خط تلفن کامپیوتر شما مستقیماً به کامپیوتر بانک وصل شود شما می‌توانید مستقیماً و به سرعت و بدون نیاز به حضور در بانک به اطلاعات موردنظر دسترسی پیدا کنید.

## تجهیزات مورد نیاز برای اتصال به اینترنت

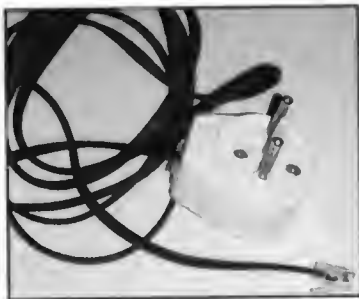
برای وصل شدن به اینترنت اکثراً از خطوط مخابراتی استفاده می‌شود و راه‌های مختلفی نیز برای آن وجود دارد. یکی از قدیمی‌ترین راه‌ها که البته در ایران رایج‌ترین راه است ارتباط با استفاده از خط تلفن و به صورت شماره‌گیری (Dialup) است. برای این منظور باید بتوانید کامپیوترتان را



تصویر ۱

به خط تلفن وصل کنید. ابزار مورد نیاز برای این کار یک قطعه سخت‌افزاری به نام کارت مودم (Modem) است. اگر این کارت در کامپیوتر شما نصب شده باشد خروجی‌هایی شبیه (تصویر ۱) در پشت جعبه کامپیوترتان (Case) خواهید دید:

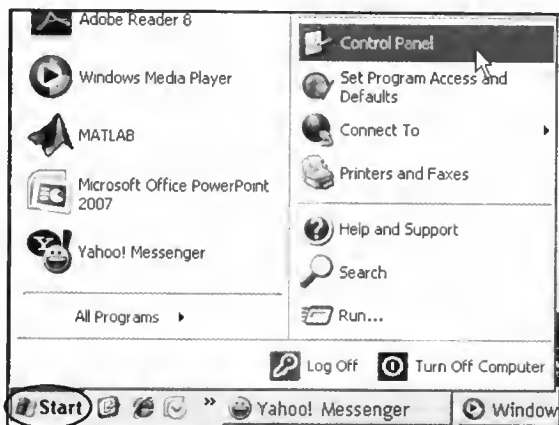
همچنین به یک کابل تلفن معمولی که نمونه آن در (تصویر ۲) نشان داده شده نیاز خواهد داشت.



تصویر ۲

یک سر این کابل به خروجی LINE از مودم وصل می‌شود و سر دیگر آن به پریز تلفن. البته قبل از استفاده نرم‌افزار مودم نیز باید همانند دیگر قطعات سخت‌افزاری نصب شده و آماده باشد.

برای آگاهی یافتن از این که آیا نرم افزار مودم نصب شده یا نه باید منوی start را باز کرده و همانند (تصویر ۳) روی Control Panel کلیک کنید تا پنجره آن همانند (تصویر ۴) باز شود.



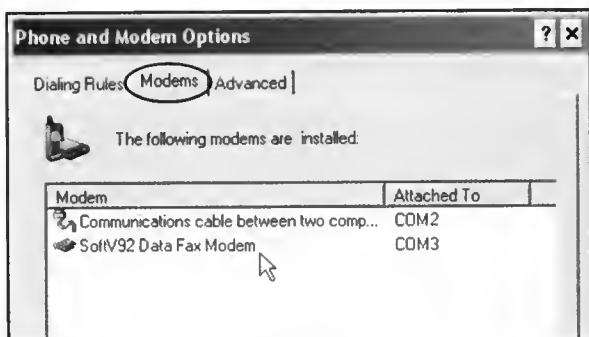
تصویر ۳

اگر نمای پانل کنترل شما با این تصویر فرق دارد روی گزینه‌ای که در این محل نوشته شده کلیک کنید



تصویر ۴

برنامه‌هایی که در این جا می‌بینید برای تنظیم بخش‌های مختلف ویندوز و قطعات سخت‌افزاری هستند. روی نشانگر برنامه Phone & Modem دو بار کلیک کنید تا پنجره آن همانند (تصویر ۵) باز شود.



تصویر ۵

اگر روی سربرگ Modems کلیک کنید در کادر نشان داده شده نام مودمی که نصب شده و مدل آن دیده می‌شود. اگر این کادر خالی است و یا هنگام اجرای برنامه پنجره دیگری به جای پنجره (تصویر ۵) باز شد به این معنی است که هنوز مودم شما نصب نشده است. برای نصب آن می‌توانید از کتاب کلید نصب ویندوز کمک بگیرید. اگر که قطعه را خریداری کرده اما هنوز آن را در جعبه کامپیوترتان کار نگذاشته‌اید نیز می‌توانید به کتاب کلید سخت‌افزار مراجعه کنید.

## گام به گام تا ورود به اینترنت

### تهیه کارت اینترنت

شاید شنیده باشید که به اینترنت دنیای مجازی نیز می‌گویند چرا که کاملاً شبیه دنیای واقعی خودمان است. برای مثال یک شهر را در نظر بگیرید که در آن مکان‌های مختلفی نظیر خانه‌ها، مغازه‌ها، شرکت‌ها و غیره وجود دارد. شما به این شهر وارد می‌شوید و به محل‌های مختلف سر می‌زنید و کارهایتان را انجام می‌دهید. اما در اینترنت همه این کارها و مراجعه‌ها با استفاده از کامپیوتر انجام می‌شود مانند مثالی که برای بانک آوردم. به عنوان مثالی دیگر می‌توانید به جای مراجعه حضوری به دانشگاه یا مدرسه و گرفتن ریز نمرات از کامپیوتر موجود در آن‌جا، با استفاده از اینترنت و از طریق کامپیوتر خودتان به کامپیوتر محل تحصیلتان وصل شده و نمرات را از آن‌جا به صورت مستقیم دریافت کنید. اما ورود به این شهر به یک ویزا نیاز دارد که برای آن باید هزینه بپردازید. شرکت‌های کامپیوتری و مخابراتی که امکان وصل شدن کامپیوتر شما به اینترنت را فراهم می‌کنند در ازای این خدمات از شما هزینه‌ای دریافت می‌کنند. این هزینه را شما با خریدن کارت‌های اینترنت پرداخت می‌کنید. این کارت‌ها حکم ویزای ورود به اینترنت را دارند. روی آن‌ها یک نام کاربری (username) و رمز عبور (password) نوشته شده که هر کاربر اینترنت برای ورود باید این اطلاعات را داشته باشد. علاوه بر آن شماره تلفن‌های اتصال به شبکه شرکت نیز روی این کارت‌ها نوشته شده است. با استفاده از این تلفن‌ها و همچنین نام کاربری و رمز عبور به کامپیوترهای اصلی شرکت‌های خدمات‌دهنده اینترنت (ISP) وصل می‌شوید و به واسطه آن‌ها به دیگر کامپیوترهای سراسر دنیا یا همان اینترنت. یک نمونه از این کارت‌ها در (تصویر ۶) نشان داده شده است.





نام کاربری

رمز عبور

تصویر ۶

پس از خرید باید لایه محافظی که روی قسمت های username و password قرار دارد را پاک کنید تا اطلاعات لازم نمایان شود. هر کارت تعداد ساعت خاصی شارژ شده است (مثلاً ۱۰ ساعت) و بر همین اساس نیز کارت ها قیمت های متفاوتی دارند.

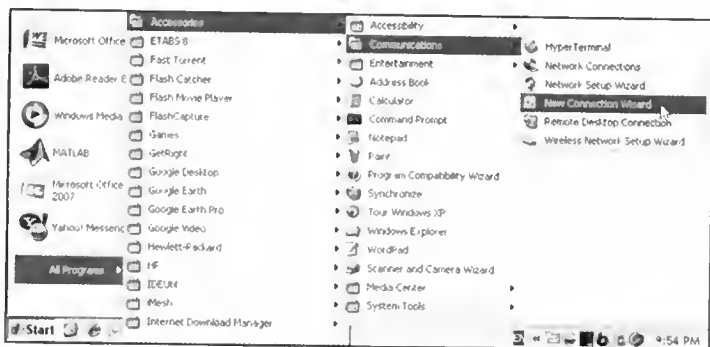
### نکته ...

برخلاف تصور برخی افراد کارت اینترنت یک قطعه کامپیوتری همانند کارت های الکترونیکی مختلف که درون کامپیوتر قرار می گیرد نیست بلکه صرفاً یک تکه مقوا و یا پلاستیک است که اطلاعات لازم برای ورود به اینترنت روی آن چاپ شده است.

### ساختن یک اتصال اینترنتی

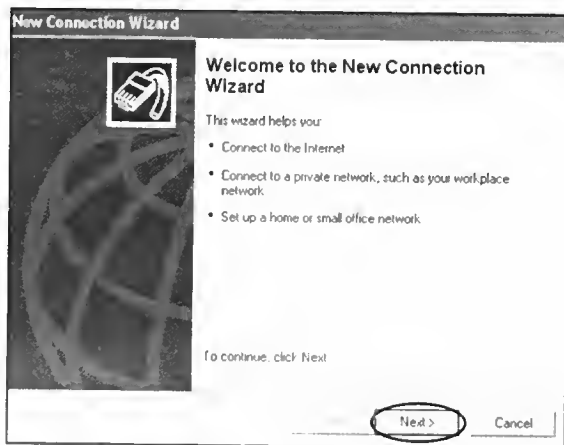
در اینجا نوبت به این می رسد که با استفاده از اطلاعات نوشته شده روی کارت راه خود را به اینترنت باز کنیم. این کار با ساختن یک اتصال اینترنتی (Connection) در ویندوز و استفاده از آن انجام می شود. مراحل کار در ادامه توضیح داده می شود.

همانند (تصویر ۷) منوی Start را باز کرده و روی All Programs کلیک کنید و از فهرست باز شده Accessories را انتخاب و سپس در فهرست بعدی Communications را انتخاب کنید و در آنجا روی New Connection Wizard کلیک کنید تا پنجره (تصویر ۸) باز شود.



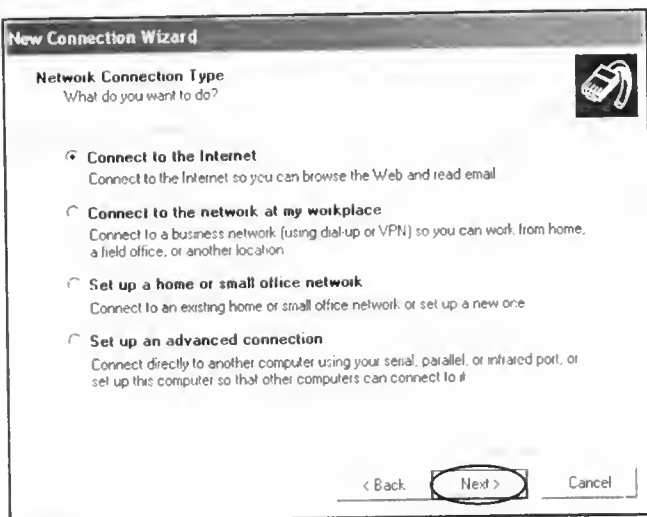
تصویر ۷

Start > All Programs > Accessories > communications >  
New connection Wizard

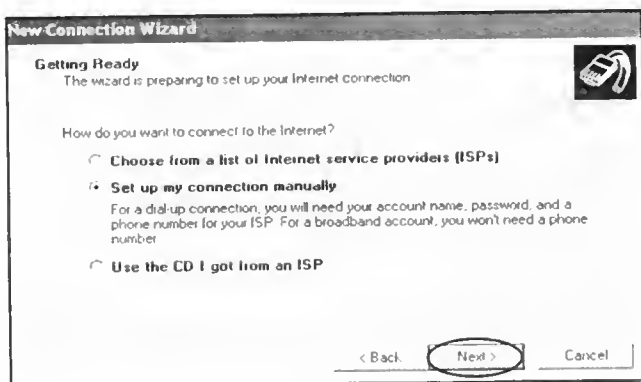


تصویر ۸

با انتخاب Next و همچنین انتخاب گزینه اول در (تصویر ۹) پنجره (تصویر ۱۰) باز می شود.



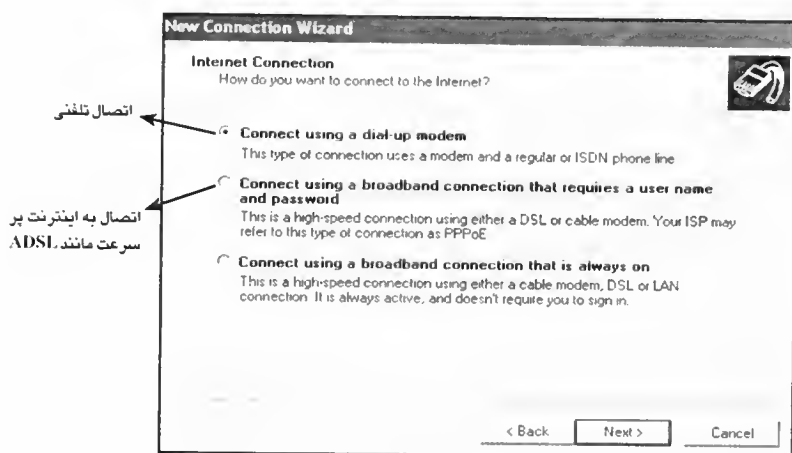
تصویر ۹



تصویر ۱۰

در اینجا با انتخاب گزینه دوم خواسته‌ایم که تنظیمات اتصال به اینترنت را به صورت دستی (manually) انجام دهیم. برخی شرکت‌ها یک CD به مشتری ارایه می‌دهند که با اجرای آن مراحل ساختن اتصال به صورت خودکار انجام می‌شود.

در پنجره بعدی (تصویر ۱۱) نوع ارتباط با اینترنت را مشخص می‌کنیم که از نوع شماره‌گیری و یا همان Dial-up است.



تصویر ۱۱

پس گزینه اول را انتخاب و روی Next کلیک می‌کنیم تا در پنجره نشان داده شده در (تصویر ۱۲) نام شرکت فروشنده اینترنت را مشخص کنیم. این نام کاملاً اختیاری است. با نوشتن نام دلخواه و انتخاب Next پنجره (تصویر ۱۳) باز می‌شود که تلفن ارتباط با شبکه را می‌پرسد. این تلفن روی کارت اینترنت با عنوان شماره‌های شبکه مشخص شده است.

**New Connection Wizard**

**Connection Name**  
What is the name of the service that provides your Internet connection?

Type the name of your ISP in the following box

ISP Name

The name you type here will be the name of the connection you are creating

انتخاب نام دلخواه

< Back **Next >** Cancel

تصویر ۱۲

**New Connection Wizard**

**Phone Number to Dial**  
What is your ISP's phone number?

Type the phone number below

Phone number:

You might need to include a "1" or the area code, or both. If you are not sure you need the extra numbers, dial the phone number on your telephone. If you hear a modem sound, the number dialed is correct.

یکی از شماره‌های اتصال به شبکه  
که روی کارت نوشته شده

< Back **Next >** Cancel

تصویر ۱۳

و پس از آن در (تصویر ۱۴) به بخش مهم کار که وارد کردن نام کاربری و رمز عبور است می‌رسیم.

**New Connection Wizard**

**Internet Account Information**  
You will need an account name and password to sign in to your Internet account

Type an ISP account name and password, then write down this information and store it in a safe place. (If you have forgotten an existing account name or password, contact your ISP.)

User name: LOT703281

Password: .....

Confirm password: .....

☒ Use this account name and password when anyone connects to the Internet from this computer

☒ Make this the default Internet connection

< Back   **Next >**   Cancel

تصویر ۱۴

در ردیف اول نام کاربری (user name) را که روی کارت نوشته شده وارد می‌کنیم. و در ردیف بعدی رمز عبور (password) را. برای اطمینان از درست تایپ شدن رمز عبور یک‌بار دیگر آن را در ردیف سوم می‌نویسیم تا با گذر از این صفحه به صفحه آخر برسیم (تصویر ۱۵).

**New Connection Wizard**

**Completing the New Connection Wizard**

You have successfully completed the steps needed to create the following connection:

**Irannet**

- Make this the default connection
- Share with all users of this computer
- Use the same user name & password for everyone

The connection will be saved in the Network Connections folder

☒ Add a shortcut to this connection to my desktop

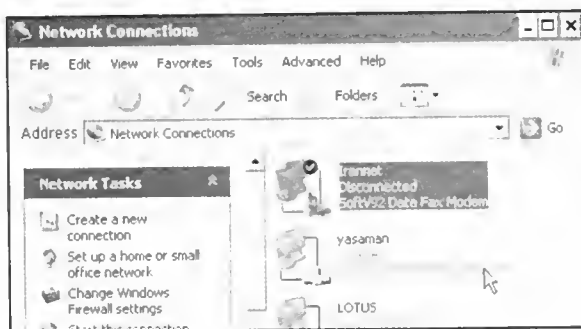
To create the connection and close this wizard, click Finish

< Back   **Finish**   Cancel

قرار دادن نشانگر اتصال روی desktop

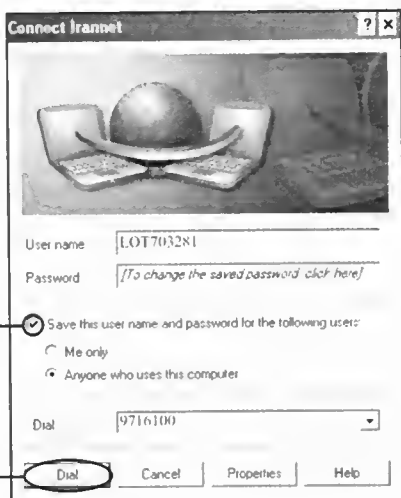
تصویر ۱۵

با انتخاب Finish نشانگر اتصال (icon) در روی Desktop و البته در محل اصلی آن یعنی پنجره Network Connections قرار داده می شود (تصویر ۱۶).



تصویر ۱۶

(Start > All Programs > Accessories > communications > Network connections تقریباً همان مسیری است که در تصویر ۷ طی کردیم: Network connections با دوبار کلیک روی این نشانگر پنجره اتصال مانند (تصویر ۱۷) باز می شود.



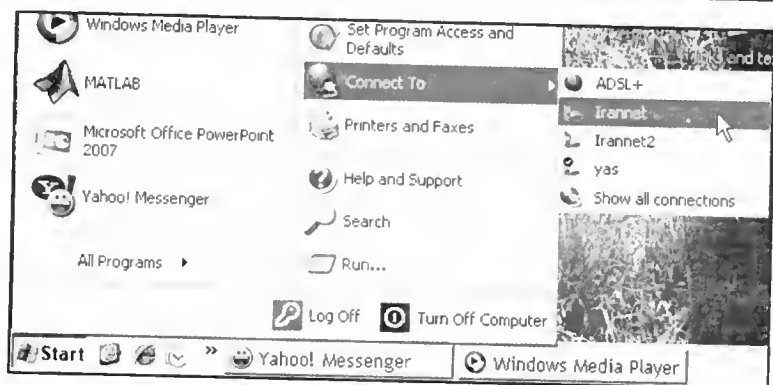
اگر این علامت برداشته شود هر دفعه که این پنجره را باز می کنید باید رمز را دوبار وارد کنید.

شروع شماردگیری

تصویر ۱۷

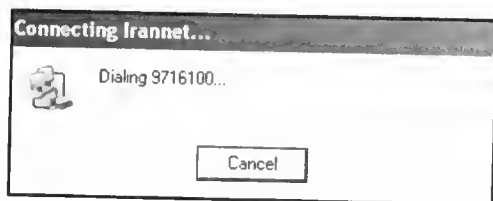
## نکته ...

به غیر از رفتن به پنجره Network Connections و یا دوبار کلیک روی نشانگر اتصال که در desktop قرار گرفته، راه دیگر برای باز شدن پنجره اتصال باز کردن منوی Start و انتخاب Connect to همانند (تصویر ۱۸) است تا فهرست اتصالات ساخته شده نمایش داده شود. با انتخاب اتصال مورد نظر صفحه آن همانند (تصویر ۱۷) باز می شود.



تصویر ۱۸

اگر مودم به درستی نصب سخت افزاری و نرم افزاری شده باشد و کابل تلفن نیز درست وصل شده باشد با کلیک روی Dial شماره گیری شروع می شود. (تصویر ۱۹)



تصویر ۱۹



در واقع کامپیوتر شما به وسیله تلفن با کامپیوترهای سرویس دهنده تماس می‌گیرد اما پس از برقرار شدن تماس به جای شما این کامپیوترتان است که با دیگر کامپیوترها صحبت کرده و به تبادل اطلاعات می‌پردازد.

اگر خط اشغال نباشد پس از یک یا دو بوق صدایی شبیه نمابر (fax) شنیده می‌شود و پس از آن نوبت به مرحله تأیید هویت و مجوز ورود می‌رسد که به آن Authentication گفته می‌شود. در این مرحله نام کاربری و رمز عبور بررسی می‌شود (verifying username ...) و در صورت درست بودن، اتصال به اینترنت برقرار می‌شود.

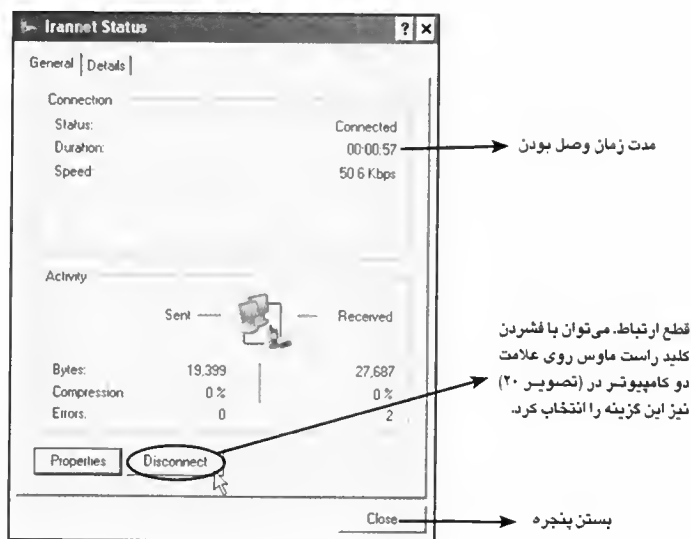
پس از برقراری ارتباط نشانگر اتصال که به شکل دو کامپیوتر است در نوار اجرای سریع ویندوز قرار می‌گیرد. (تصویر ۲۰)



تصویر ۲۰

ظاهر شدن این علامت یعنی اتصال شما به اینترنت برقرار شده

خُب به شما تبریک می‌گویم. اکنون به اینترنت وصل شده‌اید و در این حالت گفته می‌شود که شما روی خط هستید (online). برای دیدن جزئیات بیشتر می‌توانید روی این نشانگر دوبار کلیک کنید تا پنجره اطلاعات تماس (تصویر ۲۱) باز شود.



تصویر ۲۱

در این پنجره اطلاعاتی درباره مدت زمان اتصال، سرعت و موارد دیگر نشان داده شده که به زودی درباره آنها بیشتر خواهید دانست. برای قطع ارتباط هم کافی است روی دکمه Disconnect کلیک کنید. توجه داشته باشید که این کار ضروری است. چرا که در ارتباط تلفنی در تمام طول مدت ارتباط با اینترنت تلفن اشغال است و علاوه بر اینکه از شارژ کارت کاسته می‌شود هزینه مکالمه شهری نیز برایتان محاسبه می‌شود. لذا پس از اتمام کارتان در اینترنت این موضوع را فراموش نکنید.

البته راه‌های بهتر و گاه کم هزینه‌تری نیز برای وصل شدن به اینترنت وجود دارد که در فصل ۷ به آن پرداخته خواهد شد.

می‌دانم که اکنون آماده و مشتاق برای گردش در دنیای اینترنت هستید. پس بدون اتلاف وقت درچه این دنیای جدید و هیجان انگیز را با شروع فصل بعدی به روی خود می‌گشاییم.

## نکته ...

به خاطر داشته باشید که اطلاعات نوشته شده روی کارت اینترنت متعلق به شما و خصوصی است و اگر در اختیار کس دیگری قرار گیرد می‌تواند با آن به اینترنت وصل شده و از شارژ کارتان کم شود. یعنی به جای شما از کارتان استفاده کند.

## فصل دوم

### شروع یک گردش اینترنتی

اکنون بر دروازه اینترنت ایستاده‌ایم و می‌خواهیم به بخش‌های مختلف این دهکده جهانی سر بزنیم. در تشابه با شهری که مثال زدیم، برای رفتن به محل‌های مختلف در ابتدا به آدرس نیاز داریم و بعد از دانستن آدرس به یک وسیله نقلیه که ما را به آدرس ببرد، تنها تفاوتی که اینترنت با یک دنیای واقعی دارد این است که در این جا همه چیز مجازی است و از راه رایانه شخصی‌تان که به اینترنت وصل شده می‌خواهید در این دنیا گردش کنید.

---

#### آدرس صفحات اینترنتی

---

همانند آدرس‌های شهری که یک قالب کلی و مشابه دارند (مثلاً تهران، خیابان شهدای ژاندارمری پلاک ۲۴۰) آدرس‌های اینترنتی نیز به همین صورت هستند. برای مثال آدرس اینترنتی انتشارات کلید آموزش چنین است.

  
<http://www.kelid.ir/index.php>

بخش اول آدرس (۱) پروتکل را مشخص می‌کند که کاری با آن نداریم و معمولاً می‌تواند حذف شود. اما بخش اصلی نام دامنه یا (Domain) یا نام پایگاه اینترنتی است که با عدد ۲ مشخص شده و بخش آخر هم نام صفحه مورد نظر در آن پایگاه. در واقع با مشخص کردن نام دامنه یا نام سایت معلوم می‌کنیم که به کدام مکان در شهر می‌خواهیم مراجعه کنیم (مثلاً دفتر انتشارات کلید) و با مشخص کردن صفحه معلوم می‌کنیم که در این مکان دقیقاً به کدام بخش می‌خواهیم برویم. مثلاً بخش تولید، بخش فروش، اتاق

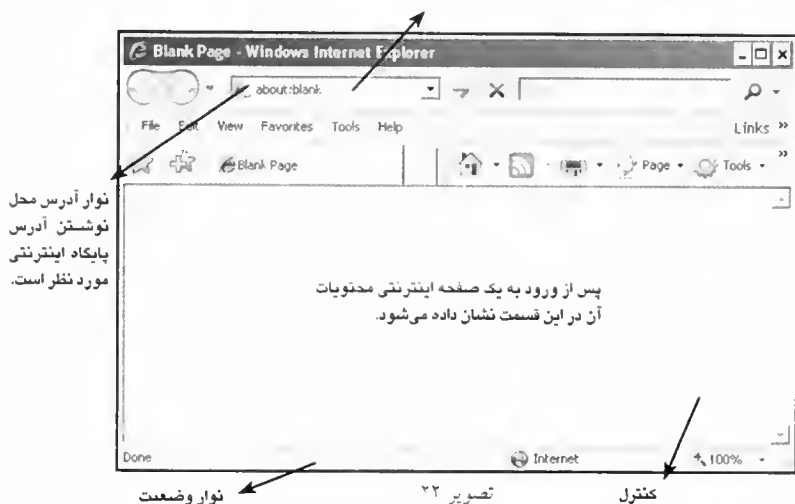
مدیریت و ... به این آدرس URL هم گفته می‌شود. بخش میانی خود از سه قسمت تشکیل شده که فعلاً به جزئیات آن نمی‌پردازیم. اما حالا که آدرس یک پایگاه اینترنتی را در اختیار داریم برای رفتن به این آدرس به یک وسیله نقلیه هم نیاز داریم.

## کاوشگر اینترنت

این وسیله چیزی نیست جز یک برنامه کامپیوتری که ویژه این کار طراحی شده و با دریافت آدرس ما را به مقصد می‌برد. به اینگونه برنامه‌ها کاوشگر یا مرورگر اینترنت گفته می‌شود که با اصطلاحات Explorer (اکسپلورر)، Browser (بروزر) یا Surfer (سرفر) شناخته می‌شوند. مشهورترین برنامه و رایج‌ترین آنها برنامه ساخته شده توسط شرکت مایکروسافت است با نام Internet Explorer که به اختصار IE نامیده می‌شود. این برنامه در همه نسخه‌های ویندوز وجود دارد و نیازی به نصب کردن ندارد. نشانگر برنامه در ویندوز نیز علامت  است که برای کاربران ویندوز ناآشنا نیست. با باز کردن منوی شروع و رفتن به All Programs نشانگر آن را خواهید یافت. هرچند معمولاً در صفحه کاری ویندوز (Desktop) و یا نوار اجرای سریع (در کنار منوی شروع) نیز نشانگر آن قرار دارد (برای مثال در تصویر ۱۸ آن را خواهید یافت). با کلیک روی آن پنجره برنامه همانند (تصویر ۲۲) باز می‌شود.

به نوار خالی که در بالای صفحه قرار دارد نوار آدرس گفته می‌شود. در زیر آن نوار منو وجود دارد و در پایین هم صفحه اصلی برنامه که محتویات سایت‌هایی که باز می‌شوند در این صفحه نمایش داده می‌شود.

برای نوشتن در این نوار کلیک کرده و با کمک کلید Delete یا Backspace نوشته قبلی را پاک کرده و آدرس را بنویسید.

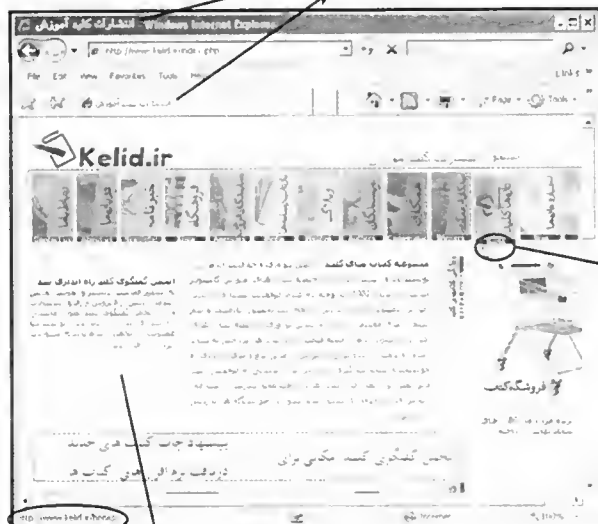


## آنچه در یک صفحه اینترنتی یافت می شود

برای وارد شدن به یک پایگاه اینترنتی باید آدرس آن را در نوار آدرس نوشت و روی دکمه → در انتهای نوار کلیک کرد و یا کلید Enter را از روی صفحه کلید فشار داد. در اینجا با استفاده از آدرس صفحه اول پایگاه (سایت) کلید که کمی پیش تر معرفی شد اولین حضور خود در اینترنت را تجربه می کنیم. لذا آدرس را در نوار آدرس نوشته و Enter را فشار می دهیم تا صفحه اول سایت همانند (تصویر ۲۳) باز شود. (البته ظاهر شدن همه بخشها و کامل شدن صفحه کمی طول می کشد)

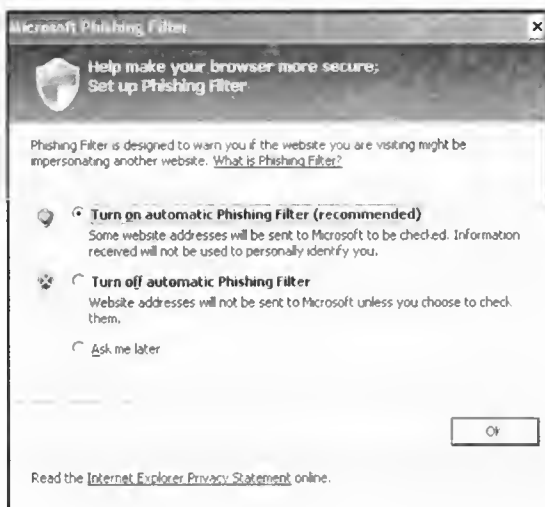
اگر در این بین پنجره (تصویر ۲۴) باز شد گزینه اول یا آخر را انتخاب و OK کنید.

نام صفحه‌ای که باز شده



تصویر ۲۳

صفحه‌ای که باز شده دارای متن عکس و بخشهای دیگر است.



تصویر ۲۴

محتویات صفحه‌ای که آدرسش را وارد کردیم در محیط برنامه IE نمایش داده شده و عنوان صفحه نیز در سربرگی که در بالای آن قرار دارد نوشته شده است. (تصویر ۲۳)

همانطور که دیده می‌شود بخش‌های مختلفی در صفحه وجود دارد. معمولاً متن و عکس بیشترین حجم از صفحه را اشغال می‌کنند. ممکن است فیلم یا تصاویر متحرکی نیز در صفحه باشد. تصاویر متحرک معمولاً تبلیغات هستند. همچنین ممکن است در حال تماشای صفحه یک آهنگ زیبا هم برایتان پخش شود. هر چه محتویات گرافیکی صفحه بیشتر باشد مدت زمان بیشتری طول می‌کشد تا صفحه باز شود و این البته بستگی به سرعت اینترنت شما دارد. بعد از وارد کردن آدرس و فشردن Enter، در نوار پایین IE که به آن نوار وضعیت (Status Bar) می‌گویند نوار پیش‌رونده‌ای شروع به حرکت می‌کند که با پرشدن آن صفحه نیز کاملاً باز می‌شود. (تصویر ۲۵)




تصویر ۲۵

## تمرین

- برای رفتن به یک پایگاه اینترنتی دیگر کافی است آدرس موجود در نوار آدرس را پاک کرده و به جای آن آدرس جدید را نوشته و Enter را فشار دهید. اکنون آدرس بانک ملی را که به صورت [www. bmi.ir](http://www.bmi.ir) است در نوار آدرس وارد کنید و به آن وارد شوید و بخش‌های مختلف را بررسی کنید. پس از آن پیشنهاد می‌کنم سری بزنید به پایگاه [www. molanaidea.com](http://www.molanaidea.com) تا با مولانا شاعر و عارف بزرگ ایرانی که این روزها شهرتش جهان را در نورددیده بیشتر آشنا شوید.



## پیوندهای اینترنتی

مهم‌ترین چیزی که در یک صفحه اینترنتی دیده می‌شود، پیوندها یا همان لینک‌ها (link) هستند. پیوندها در صفحه یا به صورت دکمه هستند و یا نوع متن آنها با متن عادی صفحه متفاوت است و نشانه اصلی آن هم این است که وقتی نشانگر ماوس روی آنها قرار می‌گیرد شکلش عوض شده و به صورت یک دست در حال اشاره  در می‌آید. کار اصلی آنها هم این است که کاربر را از یک صفحه به صفحه‌ای دیگر ببرند بدون اینکه کاربر نیازی به تایپ آدرس آن صفحه جدید و یا اصولاً بلد بودن آن آدرس داشته باشد.

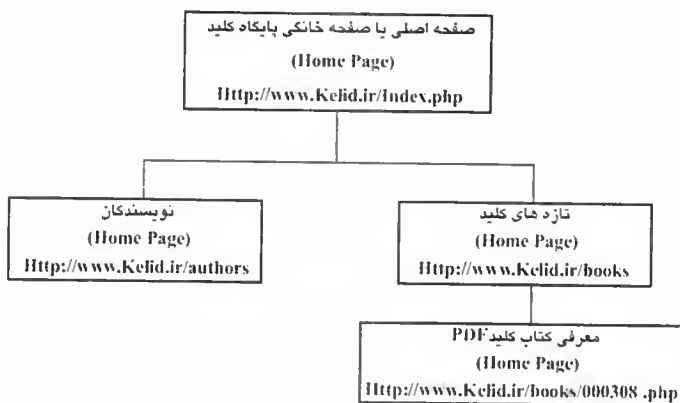
اگر در (تصویر ۲۳) دقت کنید می‌بینید که بخش‌های مختلف موجود در این پایگاه به صورت دکمه‌های مستطیلی در بالای صفحه قرار گرفته‌اند و وقتی نشانگر ماوس روی دکمه تازه‌های کلید قرار گرفته به شکل دست درآمده است. با فشردن کلید چپ ماوس این پیوند فعال می‌شود و همانند (تصویر ۲۶) صفحه تازه‌های کلید فعال شده و در برابرمان قرار می‌گیرد.



با بردن ماوس روی قیمت کتابها و تغییر شکل آن متوجه می‌شویم که این قسمتها نیز به صورت Link هستند.

پس از کلیک روی دکمه تازه‌های کلید در صفحه اول پایگاه کلید به این صفحه رسیده‌ایم.

اگر به نوار آدرس دقت کنید می بینید که آدرس قبلی عوض شده و آدرس صفحه جدیدی که فعال کرده ایم به جای آن قرار گرفته است. این آدرس بدین شکل است: [www.kelid.ir/books/](http://www.kelid.ir/books/) یعنی اگر از ابتدا این آدرس را بلد بودیم و آن را وارد کرده بودیم به جای اینکه ابتدا به صفحه اول پایگاه کلید برویم و بعد با استفاده از پیوندها به اینجا برسیم مستقیماً به همین صفحه می آمدیم. مانند اینکه وقتی به اداره یا سازمانی مراجعه می کنید. ابتدا وارد سالن اصلی یا لابی آن می شوید و در آنجا در تابلویی نام بخش های مختلف که در آن محل موجود است نمایش داده می شود. حال فرض کنید هر کدام از بخش ها در تابلوی راهنما یک دکمه داشته باشند که با فشار دادن آن دکمه بصورت خودکار به آن محل می روید بدون اینکه بدانید آن محل در کدام ساختمان یا طبقه قرار دارد. اکنون توجهتان را به نمودار زیر جلب می کنم که بخشی از ساختار سایتی که بازدید کردیم را نشان می دهد.



به مجموعه این صفحات که مربوط به یک دامنه هستند ([www.kelid.ir](http://www.kelid.ir)) یک سایت یا پایگاه اینترنتی گفته می‌شود. برای وارد شدن به یک پایگاه کافی است که آدرس صفحه اول آن را بدانیم و عملاً نیازی به دانستن آدرس زیر صفحه‌ها نیست چرا که با استفاده از پیوندهایی که در صفحه اول قرار دارد به راحتی می‌توان به همه زیر صفحه‌ها سرزد. همچنین هر کدام از زیر صفحه‌ها خود ممکن است دارای صفحات زیر مجموعه دیگری باشند و یک پایگاه ممکن است چند ده، چند صد و یا چند هزار صفحه داشته باشد.

نکته دیگری که باید توجه شود این است که برای وارد کردن آدرس یک سایت در مرورگر اینترنت لازم نیست حتماً بخش اول یعنی <http://> نوشته شود. همچنین لازم نیست صفحه مورد نظر را نیز دقیقاً مشخص کنیم مگر اینکه بخواهیم با داشتن آدرس، مستقیماً به زیر صفحه خاصی برویم. چرا که وقتی آدرس یک پایگاه را بدون معلوم کردن صفحه آن در مرورگر تان وارد می‌کنید بصورت خودکار و پیش فرض صفحه‌ی اول آن پایگاه نمایش داده می‌شود.

### مقصد یک پیوند

به آدرس یا صفحه‌ای که پس از فعال کردن یک پیوند (یعنی کلیک کردن روی آن) به آنجا می‌رویم مقصد یا هدف (target) یک پیوند گفته می‌شود. وقتی اشاره‌گر ماوس روی یک پیوند قرار می‌گیرد (بدون کلیک کردن) مقصد آن پیوند در نوار وضعیت (status bar) نشان داده می‌شود. این مسأله در (تصویر ۲۳) و (تصویر ۲۶) دیده می‌شود.

در (تصویر ۲۶) اشاره‌گر ماوس روی قیمت کتاب قرار گرفته و هدف پیوند آدرس را در سایت [Tehran.pardakht.com](http://Tehran.pardakht.com) نشان می‌دهد که مربوط به خرید اینترنتی کتاب است.

یک پیوند می تواند علاوه بر یک صفحه، به یک عکس، فیلم، موسیقی یا یک فایل برنامه اشاره داشته باشد. برای مثال در (تصویر ۲۷) صفحه‌ای از یک سایت نشان داده شده که در آن تعدادی عکس در اندازه کوچک نشان داده شده‌اند اما خود این عکس‌ها به صورت پیوند هستند و با کلیک روی آنها عکس در اندازه بزرگتر نشان داده می‌شود. (تصویر ۲۸)



تصویر ۲۸



تصویر ۲۷

همچنین یک پیوند می تواند به پایگاه دیگری ارجاع داشته باشد.

---

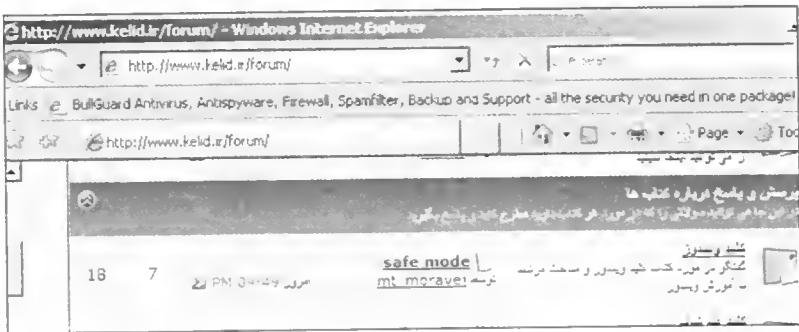
## استفاده از کلیدهای عقب و جلو

---

در گردش اینترنتی که داشتیم پس از وارد شدن به صفحه اول پایگاه کلید (تصویر ۲۳) روی دکمه خبرنامه که به صورت پیوند است کلیک کرده‌ام تا صفحه‌ی خبرنامه سایت همانند (تصویر ۲۹) باز شود. پس از مطالعه مطالب نوشته شده، در نوار آدرس کلیک کرده و آدرس قبلی را پاک کرده و آدرس [www.kelid.ir/forum](http://www.kelid.ir/forum) را وارد کرده‌ام تا همانند (تصویر ۳۰) صفحه اول انجمن‌های گفتگوی کلید باز شود.



تصویر ۲۹



تصویر ۳۰

و پس از آن آدرس سایت vahdat.ir را وارد کرده‌ام و سری به آن زده‌ام تا  
برخی مقالات آن را بخوانم. (تصویر ۳۱)



تصویر ۳۱

این روند می تواند همین گونه ادامه پیدا کند و هر کاربر در حین فعالیت اینترنتی خود ممکن است به ده ها صفحه سر بزند. اکنون اگر بخواهیم به صفحه ای که دقیقی قبل در آن بودیم بازگردیم اولین راهی که به ذهنمان می رسد وارد کردن دوباره ای آدرس در نوار آدرس و فشردن Enter است. یعنی یکبار دیگر آن صفحه را باز کنیم که بسته به سرعت اینترنت مدت زمانی طول می کشد. اما دو ابزار بسیار مهم و ضروری با نام کلیدهای عقب (Back) و جلو (Forward) در برنامه های مرورگر اینترنت وجود دارد که این کار را بسیار ساده می کند و سرعت کار را نیز بسیار بالاتر می برد. این دو کلید در برنامه IE7 در سمت چپ نوار آدرس قرار دارند.



اکنون اگر روی دکمه **Back** کلیک کنم مجدداً صفحه انجمن کلیک، یعنی صفحه قبلی که در آن بوده‌ایم نمایش داده می‌شود و اگر دوباره این دکمه را فشار دهم صفحه خبرنامه کلیک نشان داده می‌شود. برای اینکه به چند صفحه قبل بازگردیم هم باید چندبار کلیک **Back** را فشار دهیم و برعکس برای جلو رفتن می‌توانیم از کلیک **Forward** استفاده کنیم.

### نکته ...

تفاوت استفاده از کلیدهای عقب و جلو با دوباره نوشتن آدرس در این است که علاوه بر عدم نیاز به دوباره نوشتن آدرس‌ها، سرعت باز شدن صفحات نیز بیشتر می‌شود چراکه با استفاده از این کلیدها همان صفحه‌ای که اطلاعاتش روی کامپیوتر موجود است دوباره نشان داده می‌شود و لذا IE درخواست باز شدن صفحه را مجدداً به کامپیوترهای مبداء یا خدمات دهنده ارسال نمی‌کند.


اما برای چندبار عقب یا جلو رفتن لازم نیست حتماً چند بار روی این کلیدها کلیک کنید. اگر روی دکمه فهرست باز شویی که در کنار این کلیدها قرار دارد کلیک کنید همانند (تصویر ۳۱) فهرستی از صفحاتی که تا اینجا بازدید کرده‌اید نشان داده می‌شود و با انتخاب هر کدام به آن صفحه منتقل می‌شوید. برای مثال در (تصویر ۳۲) با استفاده از کلیک عقب دوباره به صفحه انجمن کلیک

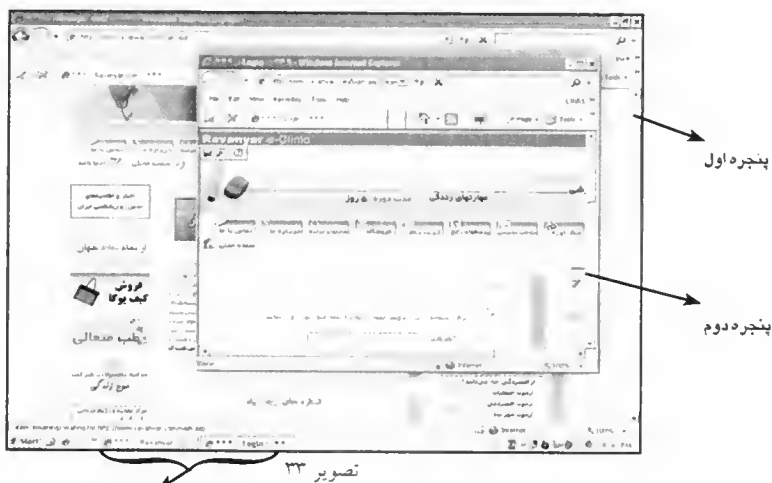


تصویر ۳۲

برگشته‌ایم و فهرست باز شوی صفحات مرور شده را فعال کرده‌ایم. با استفاده از علامت ✓ و نوار آبی رنگ، صفحه‌ای که اکنون در آن قرار داریم مشخص شده و همچنین مشخص است که چه صفحاتی قبل و بعد از این صفحه باز شده‌اند.

## باز کردن چند پنجره به صورت همزمان

همانند بسیاری دیگر از برنامه‌های ویندوز در اینجا هم این امکان وجود دارد که به صورت همزمان چند پنجره از برنامه IE باز شده و استفاده شود. برای مثال می‌توان با چندبار کلیک روی نشانگر برنامه  چند پنجره مختلف باز کرد و در هر کدام آدرس یک سایت را وارد کرد. در این حالت اگر باز شدن یک صفحه کمی طول بکشد می‌توان تا زمان باز شدن آن به دیگر صفحات سر زد.



نشانگر پنجره‌هایی که باز هستند

در (تصویر ۳۳) دو پنجره IE باز شده و در هر کدام صفحه اینترنتی خاصی باز شده است و همچنین یکی از پنجره‌ها کوچکتر شده و لذا هر دو قابل دیدن هستند. برای رفتن به هر کدام از پنجره‌ها می‌توان روی نوار عنوان آن و یا جایی داخل آن پنجره کلیک کرد تا فعال شود. اما اگر پنجره قابل دیدن نباشد (مثلاً کوچک شده باشد و یا پشت پنجره‌های دیگر پنهان

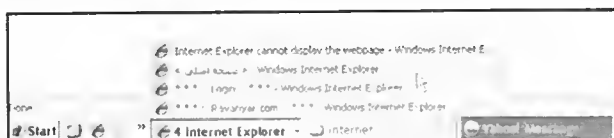


شده باشد) به دو راه می‌توان آن را فعال کرد. روش اول کلیک کردن روی نشانگر آن پنجره در نوار وظیفه (task bar) است.

همانطور که می‌دانید هر پنجره‌ای که باز شود یک نشانگر از آن در نوار وظیفه قرار می‌گیرد. در (تصویر ۳۳) هم نشانگرهای دو پنجره‌ای که باز است دیده می‌شود.

### نکته ...

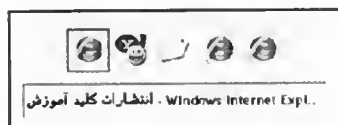
اگر تعداد پنجره‌هایی که باز است زیاد شود عرض این نشانگرها کمتر می‌شود و در چند ردیف چیده می‌شوند. از طرفی برای دسترسی آسان به صورت گروهی نیز دسته‌بندی می‌شوند. برای مثال در (تصویر ۳۴) هر چهار پنجره‌ای که از IE باز هستند در یک گروه دسته‌بندی شده‌اند و با کلیک روی نشانگر آن در نوار وظیفه فهرستی همانند شکل باز می‌شود. و می‌توان پنجره مورد نظر را انتخاب کرد تا فعال شود و قابل دیدن شود.



تصویر ۳۴

و اما راه دوم استفاده از کلیدهای Alt و Tab است. اگر کلید Alt را پایین نگه‌دارید و Tab را فشار دهید فهرستی از پنجره‌های باز نمایش داده می‌شود. در حالیکه Alt را نگه داشته‌اید اگر مرتب کلید Tab را فشار دهید هر بار

کادر آبی دور علامت یکی از پنجره‌ها قرار می‌گیرد و اگر کلیدها را رها کنید آن پنجره فعال می‌شود. (تصویر ۳۵)




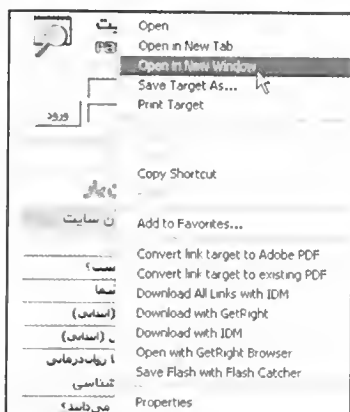
تصویر ۳۵

## نکته ...

برای باز کردن پنجره جدید می‌توانید از کلید میانبر Ctrl+N استفاده کنید.

## کنترل نحوه باز شدن پیوندها

همانطور که دیدیم وقتی روی یک پیوند کلیک می‌شود محتویات صفحه عوض شده و محتویات صفحه‌ای که پیوند به آن اشاره داشته جایگزین می‌شود که البته با استفاده از کلید عقب  می‌توانستیم دوباره به صفحه قبلی باز گردیم. اما اگر بخواهید پیوندی را در صفحه‌ای جدید باز کنید



تصویر ۳۶

می‌توانید به جای کلید چپ، همانند (تصویر ۳۶) روی آن کلید راست را فشرده و از فهرست باز شده دستور open in new window را انتخاب کنید. در این حالت پنجره فعلی بدون تغییر مانده و صفحه‌ای که پیوند به آن اشاره داشته در پنجره دیگری باز می‌شود.

## نکته ...

اگر در باز کردن پنجره‌های جدید زیاده‌روی کنید باعث سردرگمی‌تان خواهد شد و به جای اینکه سرعت کارتان را بالا ببرد باعث کند شدن آن می‌شود.



## فصل سوم

### اینترنت به چه دردی می خورد؟

برخی همچنان به اینترنت به عنوان یک ابزار لوکس نگاه می کنند و آن را دارای نفع و کاربردی واقعی در زندگی شان نمی دانند و تلاششان برای یادگیری هم بعضاً به دلیل اجبار یا عقب نماندن از قافله است. در حالیکه در این دنیای وسیع آنقدر ابزار و امکانات و مطالب مختلف در زمینه های گوناگون وجود دارد که در صورت آشنایی با آن به یک جزء مهم از زندگی افراد تبدیل می شود. در ادامه به برخی از این موارد اشاره می شود.

---

#### مطالعه اخبار و تازه ها

---

امروزه تمام رسانه های معتبر دارای یک پایگاه اینترنتی هستند که با مراجعه به آن می توان به سرعت در جریان آخرین اخبار و تحولات قرار گرفت. برای مثال اگر به پایگاه همشهری به آدرس [www.hamshahrionline.ir](http://www.hamshahrionline.ir) سرزنید که صفحه اول آن در (تصویر ۳۷) نشان داده شده می توانید آخرین اخبار را در زمینه های مختلف خوانده و نشریات مختلف مؤسسه همشهری را مطالعه کنید.

و یا با مراجعه به پایگاه اینترنتی صدا و سیما به آدرس [www.irib.ir](http://www.irib.ir) از اخبار، زمان پخش برنامه ها و موارد بسیار متنوع دیگر اطلاع پیدا کنید و یا در نظر سنجی درباره برنامه ها شرکت کنید. حتی می توانید برخی برنامه ها را به صورت زنده نیز تماشا کنید. البته به شرط اینکه سرعت اینترنتان بالا باشد.



تصویر ۳۷

## اخبار هواشناسی

برای اطلاع از وضعیت آب و هوا لازم نیست حتماً تا پایان بخش‌های خبری تلویزیون یا رادیو منتظر بمانید. کافی است سری به پایگاه اینترنت سازمان هواشناسی به آدرس [www.weather.ir/farsi/](http://www.weather.ir/farsi/) بزنید تا صفحه اول آن همانند (تصور ۳۸) باز شود. در این صفحه نقشه ایران نشان داده شده که در آن استان‌ها به صورت پیوند هستند و با کلیک روی آن‌ها نقشه استان نشان داده می‌شود. پس روی فارس کلیک می‌کنم و در صفحه بعدی که نقشه استان است روی شهر شیراز کلیک می‌کنم تا وضعیت آب و هوای آن همانند (تصویر ۳۹) نشان داده شود.



تصویر ۳۸



تصویر ۳۹

همچنین از پایگاه‌های مشهور بین‌المللی برای دیدن وضعیت آب و هوا می‌توان به [weather.yahoo.com](http://weather.yahoo.com) اشاره کرد.

## دریافت صورت حساب بانکی

برای فعال کردن امکانات اینترنتی حسابم به بانک مراجعه کرده و پس از پر کردن فرم‌های لازم یک نام کاربری و رمز عبور دریافت کردم. سپس با استفاده از اینترنت و وارد کردن آدرس پایگاه بانک ([www.bmi.ir](http://www.bmi.ir)) به صفحه اول پایگاه اینترنت بانک ملی وارد شدم و در آنجا روی پیوند خدمات اینترنتی کلیک کردم تا (تصویر ۴۰) باز شود.

نام کاربری و رمز را در محل‌های مربوط وارد کرده و روی ورود کلیک کردم تا در صفحه‌ای همانند (تصویر ۴۱) صورت حساب و فهرست برداشت و یا پرداخت‌های حساب به ترتیب و با مشخص کردن شعبه انجام‌دهنده نشان داده شود.



تصویر ۴۰



## جستجو در اینترنت

اگر ندانید برای اطلاعات یا خدماتی که نیاز دارید کدام پایگاه اینترنتی مناسب است آنگاه باید در اینترنت به جستجو پردازید. برای این منظور پایگاه‌هایی در اینترنت هستند که به آنها موتور جستجو گفته می‌شود و یکی از مشهورترین آنها نیز Google است به آدرس [www.google.com](http://www.google.com). برای مثال به دنبال اطلاعاتی درباره پخت کیک و یا دستورالعملی برای پخت آن می‌گردیم لذا همانند (تصویر ۴۲) وارد پایگاه گوگل شده و در کادر خالی که برای نوشتن کلمه مورد نظر ساخته شده می‌نویسیم (روش پخت کیک) و روی دکمه search کلیک می‌کنیم تا فهرست صفحاتی که مطالبی در این مورد دارند نشان داده شود.

برای باز کردن هر کدام از موارد معرفی شده نیز کافی است که روی آن کلیک کنید. اگر روی مورد اول کلیک شود صفحه مربوط همانند (تصویر ۴۳) باز می شود. جستجو در اینترنت عملیاتی ساده است اما برای رسیدن به نتیجه مطلوب به توانایی ها و مهارت هایی نیاز دارد که در کتاب «کلید جستجو در اینترنت» به صورت کامل به آن پرداخته شده است.





تصویر ۴۲



تصویر ۴۳

## دریافت فایل از اینترنت

دریافت فایل از اینترنت یا پایین‌گذاری (download) عملیاتی است که به واسطه آن یک کپی از فایل‌ها و برنامه‌هایی که در کامپیوترهای دیگری در شبکه اینترنت قرار دارند به کامپیوتر شما به عنوان یک کاربر اینترنتی

منتقل می‌شود. البته در اولین قدمی که در اینترنت می‌گذارید و صفحه‌ای را باز می‌کنید نیز عملاً فایل‌های سازنده آن صفحه به کامپیوتر شما منتقل می‌شود ولی به صورت خاص منظور از دانلود این است که کاربر خود مستقیماً فایل‌هایی را برای دریافت از اینترنت انتخاب کند. برای مثال اگر سری به پایگاه اینترنتی برنامه جذاب رادیویی جمعه ایرانی بزنیم (به آدرس [www.jomeirani.ir](http://www.jomeirani.ir)) در صفحه اول آن پیوندی می‌بینیم با نام آرشیو برنامه‌ها. (تصویر ۴۴)



تصویر ۴۴

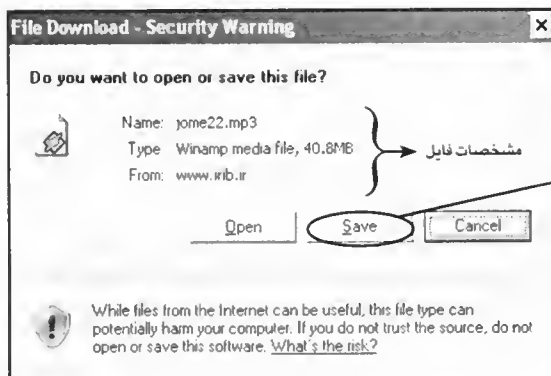
با کلیک روی آن فهرستی از برنامه‌های پخش شده همانند (تصویر ۴۵) نشان داده می‌شود که با کلیک روی علامت مثلثی که در کنار آن قرار گرفته می‌توان آن برنامه را در کامپیوتر ضبط کرد.



پیوندهای دریافت فایل

تصویر ۴۵

با کلیک روی این علامت که به صورت پیوند است پنجره زیر باز می شود که روش دریافت را می پرسد. اگر روی save کلیک کنیم پنجره گفتگوی ذخیره فایل باز شده و پس از پرسیدن محل ضبط، فایل را که از نوع mp3 است روی دیسک کامپیوتر شما ضبط می کند. (تصویر ۴۶)



ضبط روی دیسک

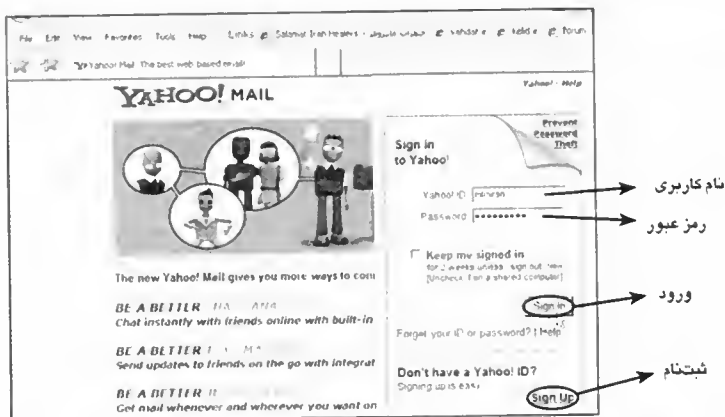
تصویر ۴۶

برای آشنایی با روش های مختلف برای دریافت انواع فایل، برنامه، موسیقی و .... به کتاب «کلید download» مراجعه کنید.

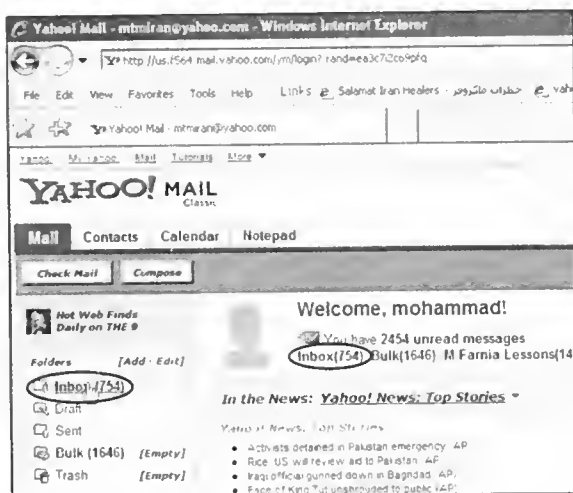
## پست الکترونیکی

یکی از موارد استفاده بسیار گسترده، مفید و کاربردی اینترنت پست الکترونیکی یا E-Mail است. همانند آدرس صفحات اینترنتی، آدرس‌های پست الکترونیکی نیز ترکیب مشخصی برای خود دارند. برای مثال [info@sajadco.com](mailto:info@sajadco.com) و [mtmiran@yahoo.com](mailto:mtmiran@yahoo.com) ، [moravej@kelid.ir](mailto:moravej@kelid.ir) نمونه‌ای از این آدرس‌ها هستند. برای ایجاد چنین آدرسی برای خود باید به یکی از پایگاه‌های ارائه‌کننده خدمات email مراجعه کنید که راه حل کار به صورت کامل و آسان در کتاب کلید Email آموزش داده شده است. پس از ایجاد یک آدرس شما دارای یک نام کاربری یا شناسه (username) و رمز عبور (password) خواهید شد. این نام و رمز با آنچه روی کارت اینترنت نوشته شده تفاوت دارد و همانند کلیدی است که باید برای دسترسی به صندوق پستی خود در اختیار داشته باشید. به صورت کلی ممکن است برخی پایگاه‌های اینترنتی برای این که بتوانید به آن‌ها وارد شوید از شما نام کاربری و رمز بخواهند که برای به دست آوردن آن باید در آن پایگاه‌ها ثبت نام کنید (sign up یا register) شرکت یا هو! (این شرکت ایرانی نیست و هیچ ارتباطی با درویش ندارد!) یکی از قدیمی‌ترین و مشهورترین شرکت‌های ارائه خدمات پست الکترونیکی رایگان است. آدرس [mail.yahoo.com](mailto:mail.yahoo.com) را در نوار آدرس وارد می‌کنم تا صفحه مربوط همانند (تصویر ۴۷) باز شود.

نام کاربری و رمز را در محل‌های مشخص شده وارد کرده و روی دکمه sign in کلیک می‌کنم تا به صفحه صندوق پستی‌ام که همانند (تصویر ۴۸) است وارد شوم.

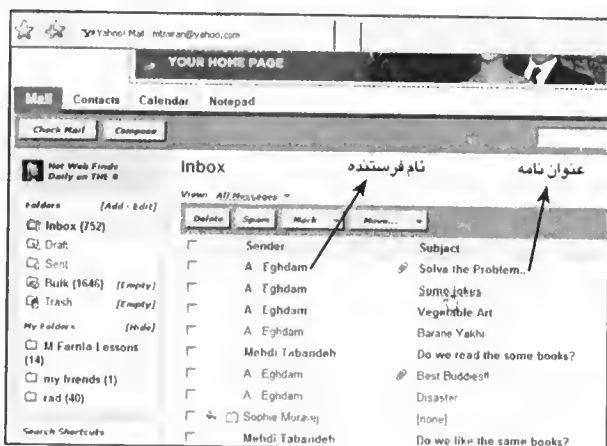


تصویر ۴۷



تصویر ۴۸

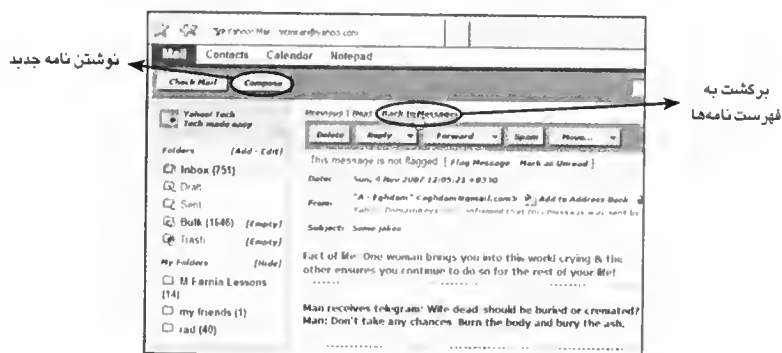
Inbox پوشه‌ایست که نامه‌های رسیده در آن نگهداری می‌شود و به صورت یک پیوند است. روی آن کلیک می‌کنم تا در صفحه (تصویر ۴۷) فهرستی از نامه‌هایی که برایم رسیده نشان داده شود.



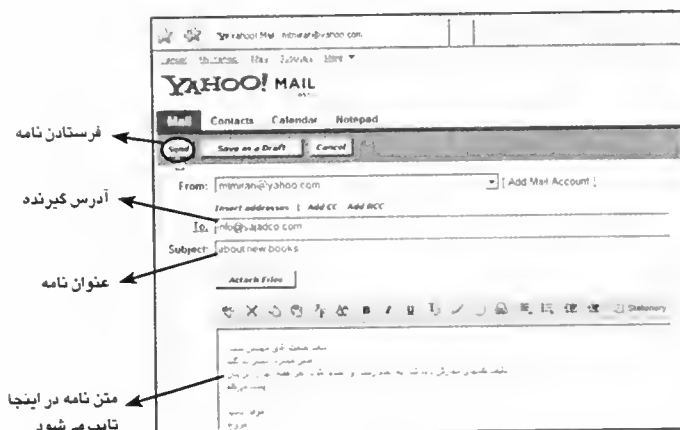
تصویر ۴۹

عنوان هر کدام از نامه‌ها به صورت پیوند است. ظاهراً دوستم برایم چند لطیفه فرستاده است روی عنوان نامه رسیده کلیک می‌کنم تا در صفحه (تصویر ۵۰) متن نامه نشان داده شود.

برای فرستادن نامه جدید هم باید در صفحه اصلی روی دکمه Compose کلیک کنیم. روی آن کلیک می‌کنم تا صفحه نوشتن نامه جدید همانند (تصویر ۵۱) باز شود.



تصویر ۵۰



تصویر ۱۱

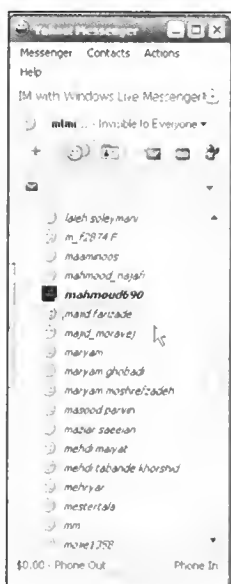
بخش‌های مختلف روی تصویر معرفی شده‌اند. در انتها با کلیک روی دکمه **Send** نامه به آدرس یا آدرس‌های مشخص شده فرستاده می‌شود. توضیحاتی که در این جا آوردم صرفاً برای معرفی این ابزار سودمند بود و برای رسیدن به مهارت‌های لازم در استفاده از آن پیشنهاد می‌کنم کتاب کلید Email را حتماً مطالعه کنید.

## Chat یا گپ اینترنتی

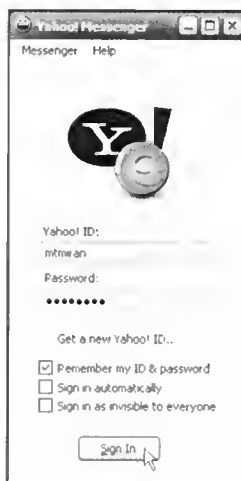
یکی از امکانات بسیار جالب و مهیج اینترنت چت یا گفتگوی اینترنتی است که با استفاده از آن کاربران اینترنت می‌توانند به صورت نوشتاری و یا صوتی با یکدیگر گفتگو کنند. برای این کار معمولاً به برنامه خاصی نیاز است. یکی از برنامه‌های مشهور و محبوب برای این کار برنامه پیام‌رسان یاهو میسنجر (yahoo Messenger) است که قبل از استفاده باید روی کامپیوتر نصب شده باشد. برای اجرای آن به منوی **start** رفته و روی **All Programs** کلیک کنید و در فهرست برنامه‌ها آن را یافته و اجرا کنید تا

پنجره‌ای همانند (تصویر ۵۲) روی صفحه قرار گیرد. برای وارد شدن به محیط گفتگو باید یک نام کاربری و رمز داشته باشید که می‌توان از نام و رمز مربوط به پست الکترونیکی یاهو! استفاده کرد. اطلاعات را وارد می‌کنم و روی sign In کلیک می‌کنم تا همانند (تصویر ۵۳) پیام‌رسان من روشن و فعال شود.

در این برنامه می‌توان نام دوستان و آشنایان که آن‌ها هم در یاهو ثبت‌نام کرده و دارای نام کاربری هستند را به فهرست دوستان اضافه کرد تا هر وقت به اینترنت وصل شدند و برنامه پیام‌رسان خود را روشن کردند از آن آگاهی پیدا کنیم. برای مثال در (تصویر ۵۳) می‌بینم که برادرم که در شهر دیگری مشغول تحصیل است روی خط (آنلاین) است. روی نام او دو بار کلیک می‌کنم تا پنجره گفتگو همانند (تصویر ۵۴) باز شود. توضیحات لازم روی شکل آورده شده است.

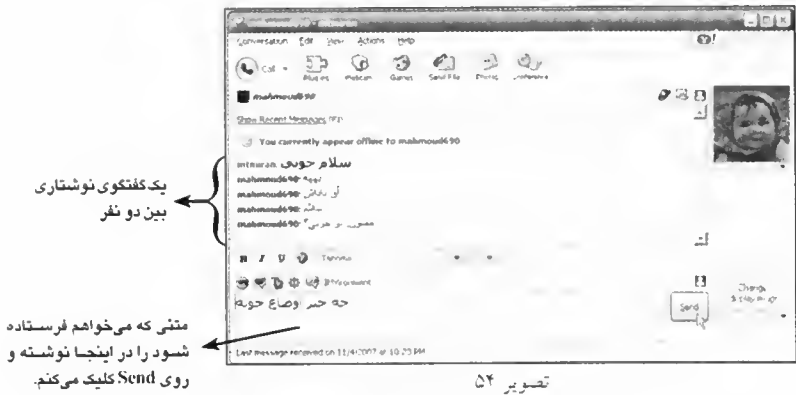


تصویر ۵۳



تصویر ۵۴





اما حیطه این گفتگو به جای دو نفر می‌تواند چندین نفر را در بر گیرد. در بخشی از برنامه‌های پیام‌رسان قسمتی با نام اتاق‌های گفتگو وجود دارد که همانند پنجره (تصویر ۵۵) و شبیه به پنجره گفتگوی دو نفره است با این تفاوت که عده بیشتری از کاربران در آن حضور دارند و در حال بحث روی موضوعی خاص هستند.



برای فراگیری کامل روش‌های گپ و گفتگوی اینترنتی به کتاب کلید Chat مراجعه کنید.

## وبلاگ‌ها

وبلاگ‌ها (weblog) یک نوع دفترچه خاطرات و یادداشت‌های شخصی یک نفر هستند که بقیه می‌توانند آنها را خوانده و در موردش نظر دهند. اگر یک صفحه اینترنتی راه بیندازید و در آن مطالبی در زمینه‌های مختلف بنویسید و بخشی هم برای ارسال نظر دیگران قرار دهید در واقع یک وبلاگ ساخته‌اید. برای مثال سری می‌زنیم به وبلاگ کلید که پیوند آن را در صفحه اول پایگاه کلید می‌توانید ببینید.



تصویر ۵۶

در انتهای متن هم پیوندی با نام ارسال نظرات وجود دارد که با کلیک روی آن قسمتی همانند شکل در پایین صفحه باز می‌شود و در آن می‌توانید نظر خود را به همراه نام و دیگر مشخصات وارد کنید.



تصویر ۵۷

اما برای ساختن یک وبلاگ لازم نیست حتماً با روش‌های طراحی صفحات اینترنتی آشنا باشید و یا هزینه‌ای برای خرید یک دامنه اینترنتی پرداخت کنید. زیرا پایگاه‌هایی هستند که این امکان را به شما می‌دهند که به صورت رایگان و با روشی بسیار ساده و سریع وبلاگ خودتان را بسازید. برای مطالعه در این باره و فراگیری روش ساخت وبلاگ خواندن کتاب «کلید وبلاگ» را به شما توصیه می‌کنم.

### نکته ...

هیجان و جذابیت استفاده از سرویس Chat و همچنین دیگر امکانات اینترنت گاهی باعث می‌شود که افراد به طرز افراطی به آن روی بیاورند و از آن استفاده کنند که علاوه بر اتلاف وقت ممکن است موجب صدمات و آسیب‌های مختلف روحی و اجتماعی برای شخص شود. پدیده اعتیاد به کامپیوتر و اینترنت یکی از بحث‌های مهم امروزی در بین روان‌شناسان و روان‌پزشکان است.

## فصل چهارم

### اینترنت، نگاهی از درون

تا به حال زیاد با این پرسش روبرو شده‌ام که شبکه اینترنت کجاست؟ راستش را بخواهید این شبکه مکان خاصی ندارد و همه کامپیوترهایی که به اینترنت وصل می‌شوند در واقع خود بخشی از آن محسوب می‌شوند. بگذارید با بررسی تعریف شبکه آشنایی بیشتری با اینترنت پیدا کنیم.

---

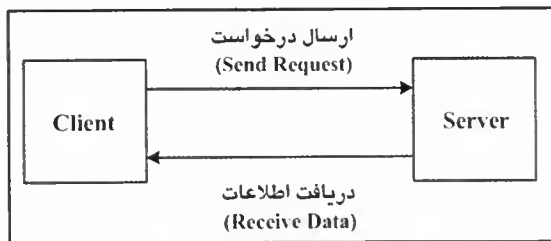
#### شبکه‌های کامپیوتری

---


کامپیوترها هم همانند انسان‌ها هستند و اگر به هم وصل شوند و به صورت شبکه‌ای با هم کار کنند نتایج بهتری نسبت به کار انفرادی حاصل می‌شود و می‌توان استفاده بهتری از امکانات موجود کرد. اگر تمام کامپیوترهایی که در یک اداره هستند با هم شبکه شوند می‌توانند امکاناتشان را با هم به صورت اشتراکی استفاده کنند. برای مثال می‌توان به جای تعداد زیادی چاپگر فقط یکی تهیه کرد و آن را به یکی از کامپیوترها وصل کرد. در این حالت همه سیستم‌ها می‌توانند از آن استفاده کنند. یا می‌توان به جای اینکه روی همه سیستم‌ها دیسک‌های پر ظرفیت قرار دارد و آن را پر از برنامه و اطلاعات مختلف کرد فقط روی یکی از سیستم‌ها یک دیسک بزرگ نصب کرد و همه برنامه‌ها را روی آن قرار دارد تا دیگر کامپیوترها بتوانند از آن استفاده کنند. حال اگر این شبکه‌های کوچک و محلی به هم وصل شوند حیطه اشتراک اطلاعات گسترده‌تر می‌شود. برای مثال اگر شبکه کتابخانه دانشگاه شیراز و تهران به هم وصل شوند کسی که به این شبکه بزرگتر مراجعه می‌کند می‌تواند اطلاعات بیشتری دریافت

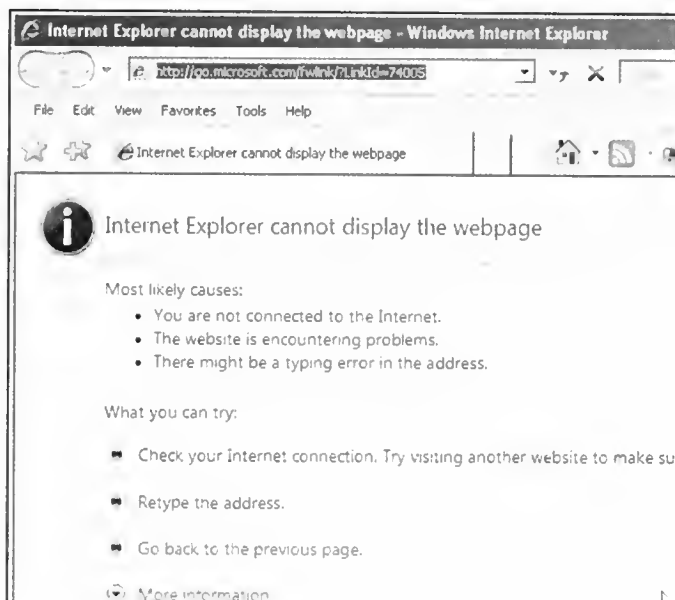
کند. اینترنت نیز ساختاری مشابه دارد کامپیوترها و شبکه‌های مختلف در سراسر جهان به هم وصل شده‌اند و میلیون‌ها کامپیوتر در این شبکه جهانی که همانند تار عنکبوت (web) در همه جا تنیده شده است با هم به تبادل اطلاعات می‌پردازند.

به همین دلیل از اینترنت با عبارت **www** که مخفف **world wide web** به معنی شبکه جهانی تار عنکبوتی است یاد می‌شود. وقتی به اینترنت وصل می‌شوید و با استفاده از مرورگر تان درخواست باز شدن صفحه‌ای را می‌دهید در واقع درخواست کرده‌اید که اطلاعاتی که در کامپیوتری دیگر در این شبکه قرار دارد برای شما فرستاده شود. در این حالت به شما مشتری یا **Client** گفته می‌شود و به کامپیوتری که به شما خدمات می‌دهد خدمات دهنده یا **server** می‌گویند.



گاهی در این روند ارسال و دریافت وقفه یا مشکلی ایجاد می‌شود و پیام خطایی مشابه (تصویر ۵۸) نشان داده می‌شود.

در این حالت اگر روی دکمه **Refresh**  کلیک کنید درخواست شما مجدداً فرستاده می‌شود.



تصویر ۵۸

## آدرس IP چیست؟

هر کامپیوتری در شبکه اینترنت دارای آدرسی منحصر به فرد است که به آن آدرس IP گفته می‌شود. این آدرس تشکیل شده از چهار عدد که با نقطه از هم جدا شده‌اند مانند 192.168.0.2. برای مراجعه به هر کامپیوتری و دریافت اطلاعات از آن باید آدرس آن را داشت اما از آنجا که کار با اعداد مشکل است کاربران عادی با آدرس‌های معادل که به زبان انگلیسی هستند کار می‌کنند. وقتی آدرس سایتی را در مرورگر وارد می‌کنید این آدرس به شکل عددی معادلش در آمده و در شبکه جستجو می‌شود.

**انواع دامنه‌های اینترنتی**

نام دامنه‌های اینترنتی یا در واقع آدرس یا پایگاه‌ها از چند بخش تشکیل شده که با نقطه از هم جدا می‌شوند. بخش اول معمولاً عبارت **www** است. و بخش بعدی همانند **www. Kelid.ir** نام پایگاه است (**kelid**). اما عبارت بعدی یک نوع پسوند است که محتویات پایگاه و موقعیت جغرافیایی را نشان می‌دهد. برای مثال **ir** نشان دهنده این است که این نام پایگاه مربوط به کشور ایران است. اما در آدرسی به شکل **www. Shirazu.ac.ir** نشان دهنده دانشگاهی بودن پایگاه است (**academic**) و **ir** هم که توضیح داده شد. اما روش دیگری هم برای نام‌گذاری استفاده می‌شود که در اصل مربوط به کشور آمریکا است و در آن از عبارت‌های سه حرفی استفاده می‌شود مانند **www.google.com** پسوند **com** نشان دهنده یک پایگاه تجاری است و یا **edu** معرف یک پایگاه دانشگاهی است.

## فصل پنجم

### سفر به اعماق اینترنت با Internet Explorer

ابزاری که برای بهره‌گیری بیشتر و بهینه‌تر از سفر اینترنتی‌مان بدان نیاز داریم فراتر از چیزهایی است که تا اینجا معرفی شد. در این فصل امکانات و ابزار جالب و کاربردی که در مرورگر Internet Explorer گنجانده شده است معرفی می‌شود.

---

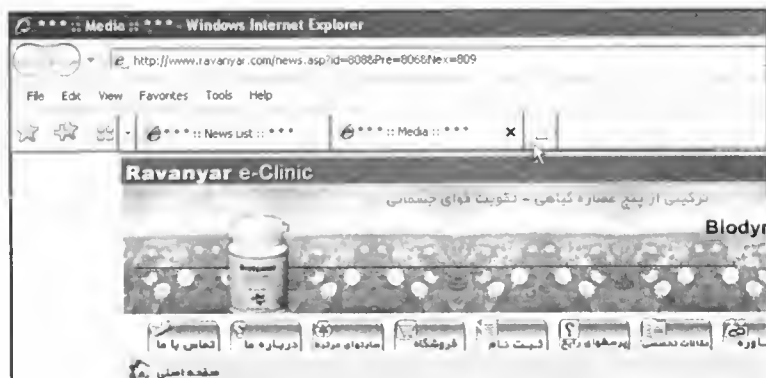
#### تجربه‌ای جدید به نام Tabbed Browsing

---

یکی از امکانات جالب توجه و بسیار مفیدی که در نسخه ۷ به برنامه IE افزوده شده امکان مرور صفحات با استفاده از سربرگ‌ها یا Tabbed Browsing است. البته مرورگر فایرفاکس خیلی پیشتر از مرورگر شرکت مایکروسافت یعنی IE7 این امکان را در خود داشت. با استفاده از این ابزار می‌توان چند پنجره را درون یک پنجره تکی باز کرد. هر کدام از این زیر پنجره‌ها نیز با یک سربرگ (Tab) مشخص می‌شوند.

در (تصویر ۵۹) یک پنجره از IE باز است ولی درون آن دو زیر پنجره باز هستند که در هر کدام یک صفحه اینترنتی باز شده است. این مسأله از نگاه کردن به سربرگ‌ها مشخص می‌شود. عنوان یکی News List است و دیگری Media. هر سربرگی که فعال باشد یک علامت ضربدر برای بستنش نیز در کنارش قرار می‌گیرد. برای فعال کردن هر سربرگ هم کافی است درون آن کلیک شود. وقتی یک سربرگ فعال است آدرسی که در نوار آدرس نوشته می‌شود در آن سربرگ یا بهتر است بگوییم پنجره مربوط به آن سربرگ باز می‌شود.





تصویر ۵۹

برای باز کردن یک سربرگ جدید هم می‌توانید درون سربرگ کوچکی که در سمت راست سربرگ‌های موجود قرار دارد و در آن علامت  قرار گرفته کلیک کنید و یا منوی File را باز کرده و New Tab را انتخاب کنید. کلید میانبر آن هم **Ctrl + T** است.

### باز کردن پیوندها در سربرگ جدید

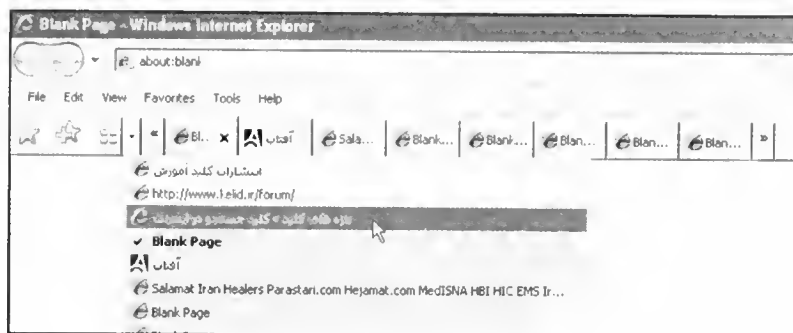
مشابه کاری که برای باز کردن یک پیوند در پنجره‌ای جدید انجام دادیم می‌توانیم یک پیوند را در سربرگی جدید باز کنیم. برای این منظور باید به جای فشردن کلید چپ روی پیوند از کلید راست استفاده کرده و از فهرستی که باز می‌شود Open in new Tab را انتخاب کنیم.

### نکته ...

مزیت استفاده از سربرگ‌ها در این است که می‌توان برای باز کردن همزمان چندین صفحه، به جای باز کردن چند پنجره (که هم باعث سردرگمی می‌شود و هم حرکت بین پنجره‌ها وقت‌گیر و گیج‌کننده است) فقط یک پنجره باز کرد و صفحات مختلف را در Tab‌های مختلف فعال کرد.

## مدیریت سربرگ‌ها

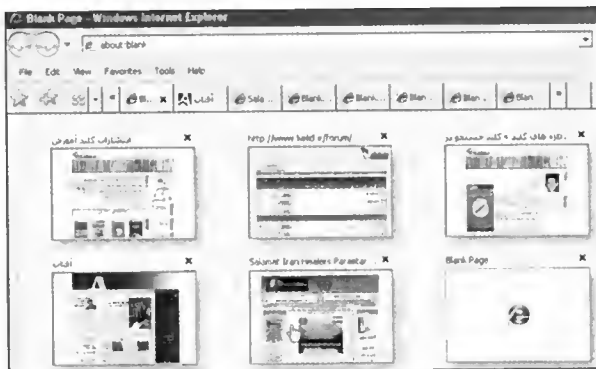
اگر تعداد سربرگ‌ها زیاد شود در انتهای چپ و راست ردیف نشانگرهای آنها کلیدهای «» و «» فعال می‌شود که با کلیک روی آنها ادامه سربرگ‌ها نشان داده می‌شود. (تصویر ۶۰)



تصویر ۶۰

همچنین اگر روی دکمه «» همانند (تصویر ۶۰) کلیک شود فهرستی از همه برگ‌هایی که باز هستند نمایش داده می‌شود که می‌توان برای رفتن به هر کدام روی آن کلیک کرد.

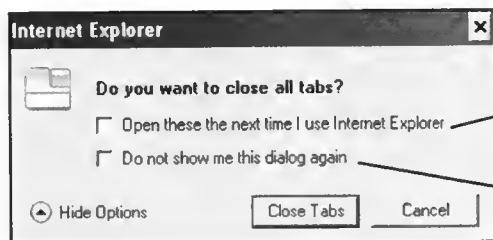
اما اگر روی دکمه Quick Tabs کلیک شود همانند (تصویر ۶۱) فهرستی گرافیکی از سربرگ‌هایی که موجود هستند نشان داده می‌شود که می‌توان صفحه دلخواه برای فعال شدن را انتخاب کرد و یا روی ضربدر بالای آن کلیک کرد تا بسته شود.



تصویر ۶۱

### احتیاط در بستن پنجره اصلی

روش بستن هر کدام از سربرگ‌ها توضیح داده شد. اما اگر روی علامت ضربدر مربوط به پنجره اصلی IE کلیک شود پنجره نشان داده شده در (تصویر ۶۲) در مقابلتان قرار می‌گیرد.




دفعه بعدی که IE را اجرا می‌کنم همه این صفحات را دوباره باز کن

دفعه دیگر چنین سوالی از من نپرس

تصویر ۶۲

اگر روی Close Tabs کلیک شود پنجره با همه سربرگ‌هایی که درون آن فعال شده بودند بسته می‌شود و در واقع نشان دادن این پیام هم برای این است که به شما یادآوری کند که عملاً چندین صفحه باز هستند و با بستن این پنجره همه آنها بسته می‌شوند. بقیه گزینه‌ها روی تصویر معرفی شده‌اند.


## زندگی تاریخی در اینترنت

با هر قدمی که در اینترنت بر می دارید و هر صفحه ای که باز می کنید یک برگ به تاریخ فعالیت های شما در اینترنت افزوده می شود. اگر روی دکمه Favorites  کلیک کنید پنجره کوچکی در کنار صفحه باز می شود و در آنجا با کلیک روی History می توانید فهرست همه پایگاه هایی را که بازدید کرده اید به ترتیب روزانه ببینید. (تصویر ۶۳)



تصویر ۶۳

برای مثال با کلیک روی Today فهرست همه پایگاه هایی که امروز بازدید کرده اید نشان داده می شود و با کلیک روی نام هر پایگاه فهرستی از صفحاتی که در آنجا بازدید کرده اید نشان داده می شود که در نهایت با کلیک روی هر کدام پنجره History بسته شده و آن صفحه مجدداً باز می شود.

اگر روی دکمه  کلیک کنید پنجره History به صورت ثابت در گوشه چپ صفحه قرار می گیرد.

### نکته ...

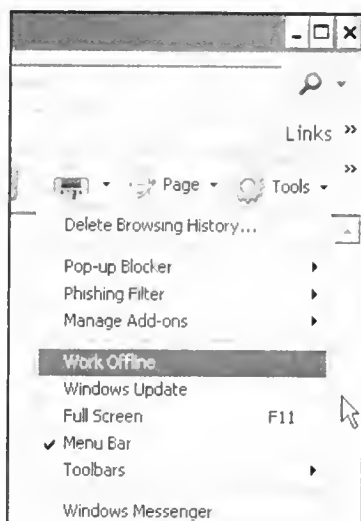
برای پاک کردن هر کدام از موارد ثبت شده در History روی آن کلید راست را فشرده و Delete را انتخاب کنید. تفاوت اصلی تاریخ واقعی با تاریخ برنامه IE همین مساله است چرا که تاریخ دنیا هیچگاه پاک نخواهد شد.

مدت زمانی که صفحات در History ضبط می شوند قابل تنظیم است که روش آن را به شما خواهیم گفت.

یکی از امتیازاتی که ضبط سابقه فعالیت های شما در بخش تاریخچه دارد این است که وقتی در نوار آدرس مشغول نوشتن آدرسی هستید که قبلاً هم به آن مراجعه کرده اید. با نوشتن اولین حرف، آدرس به صورت خودکار کامل می شود و نیازی به ادامه نوشتن نخواهید داشت. مثلاً با نوشتن حرف k فهرست همه سایت هایی که مرور کرده و با حرف k شروع می شوند در برابران قرار می گیرد که می توانید گزینه مورد نظر را انتخاب کنید. به این ویژگی تکمیل خودکار یا Auto complete گفته می شود.

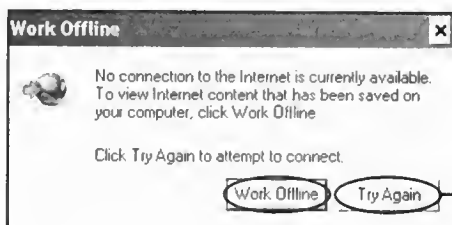
### مرور صفحات بعد از قطع ارتباط

می توان پس از قطع ارتباط اینترنتی (Disconnect) صفحاتی که در حالت online باز شده بودند را مجدداً باز کرد و مطالعه کرد. برای این منظور ابتدا باید مرورگر را روی حالت offline تنظیم کنید. لذا روی دکمه Tools در نوار ابزار کلیک کنید و گزینه work offline را انتخاب کنید. البته با بازکردن منوی File نیز این گزینه قابل انتخاب است.



تصویر ۶۴

پس از انتخاب یک علامت ✓ در کنار گزینه قرار گرفته و در نوار عنوان هم عبارت [work offline] نوشته می شود. اکنون اگر آدرس صفحاتی را که قبلاً وارد کرده بودید مجدداً وارد کنید آن صفحه باز می شود. این صفحات در اصل در History ضبط شده اند و لذا اگر پنجره آن را نیز باز کنید همانند (تصویر ۶۳) می توانید سایت هایی را که قبلاً بازدید کرده اید دوباره ببینید. اگر قبل از کلیک روی نام سایت ها مرورگر را در حالت کار offline نگذاشته باشید پیام خطایی مشابه (تصویر ۶۵) باز می شود.



تصویر ۶۵

اگر روی work offline کلیک کنید حالت مرورگر به offline تغییر می‌کند و اگر روی Try Again کلیک کنید IE برای اتصال به سایت مجدداً تلاش می‌کند.

برای بیرون آمدن از این حالت دوباره باید روی گزینه work offline از منوی File کلیک کنید.

### نکته ...

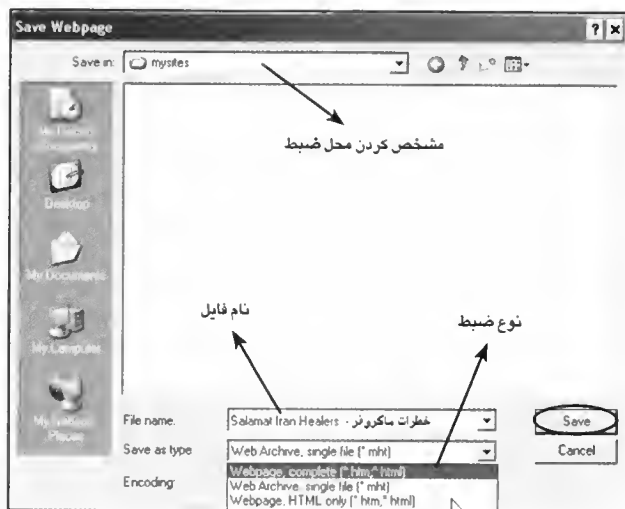
برخی صفحات ممکن است امکان استفاده به صورت خارج از خط (offline) را نداشته باشند و یا اطلاعات نگه‌داشته شده از آنها پاک شده و امکان نمایش در این حالت را نداشته باشد. در اینگونه موارد نیز مجدداً پیامی شبیه آنچه در (تصویر ۶۳) نشان داده شده ظاهر می‌شود و یا پیامی که دارای گزینه‌ای با نام Connect باشد.

## ضبط صفحات اینترنتی

مشکلی که استفاده از History دارد این است که دارای محدودیت زمانی است و پس از مدتی پاک می‌شود. ضمن اینکه برای اطمینان از در اختیار داشتن همیشگی یک صفحه باید آن را ضبط کنید. برای ضبط هم باید طبق روالی که در همه برنامه‌های ویندوز عمل می‌شود کار کنیم. یعنی باز کردن منوی File (و یا فشردن دکمه page) و انتخاب دستور ... Save As که البته این کار باید پس از اتمام باز شدن کامل صفحه باشد. با انتخاب این دستور پنجره گفتگوی آشنای مربوط به ضبط فایل باز می‌شود.



تصویر ۶۶



تصویر ۶۷

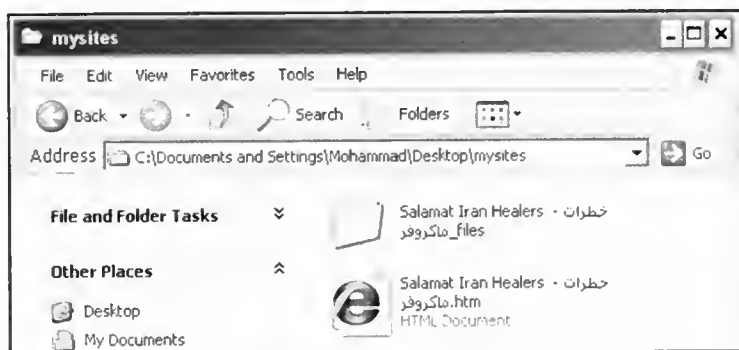
در این پنجره (تصویر ۶۷) باید نام فایل و محل ذخیره‌سازی را مشخص کرده و با کلیک روی Save فایل را ضبط کنید. نکته مهم در اینجا روشی است که برای ضبط انتخاب می‌کنید.

## روش‌های مختلف برای ضبط یک صفحه

اگر می‌خواهید پس از باز کردن مجدد صفحه‌ای که ضبط شده همه عکس‌ها و عناصر موجود در صفحه موجود باشند در قسمت



انتخاب نوع حالت ضبط (Save as Type) همانند (تصویر ۶۷) گزینه Webpage Complete را انتخاب کنید. نکته مهمی که باید به آن توجه شود این است که حاصل کار فقط یک فایل تنها نیست بلکه یک فایل و یک پوشه به صورت همزمان ساخته می‌شوند که عکس‌ها و دیگر عناصر گرافیکی که در صفحه وجود داشته‌اند در پوشه قرار گرفته است. برای مثال در (تصویر ۶۸) پنجره My computer محل ضبط صفحه‌ای نمونه را نشان می‌دهد که در آن یک فایل و یک پوشه ساخته شده است.



تصویر ۶۸

لذا هنگام کپی کردن فایل دقت کنید که هر دو را برای کپی انتخاب کنید. البته می‌توان کل صفحه را در یک فایل کلی نیز ذخیره کرد. برای این منظور باید از فهرست نوع ضبط گزینه Web Archive single file را انتخاب کرد که در این حالت کل صفحه در یک فایل با پسوند mht ضبط می‌شود. در حالت قبلی فایل اصلی با پسوند html یا htm ضبط می‌شد. HTML یکی از زبان‌های ساختن صفحات اینترنتی است.

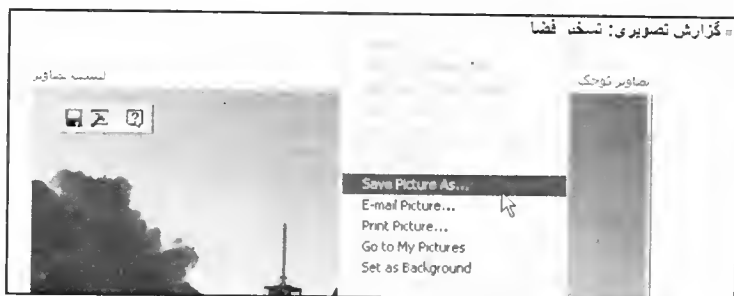
## ضبط بخشی از اطلاعات و اجزاء یک صفحه

### ضبط بخشی از متن

اگر صرفاً بخشی از صفحه را می‌خواهید ضبط کنید بهترین راه استفاده از روش Copy-Paste است. یعنی ابتدا آن بخش را با استفاده از صفحه کلید و یا ماوس انتخاب کرده و آن را در حافظه موقت کپی (copy) کنید و سپس در برنامه word آن را بچسبانید (Paste).

### ضبط عکس‌ها


وقتی اشاره‌گر ماوس روی عکسی قرار می‌گیرد نوار ابزار کوچکی مانند (تصویر ۶۹) روی عکس فعال می‌شود که با انتخاب علامت دیسکت صفحه ضبط باز شده و با پرسیدن نام فایل و آدرس محل ضبط آن را ذخیره می‌کند.

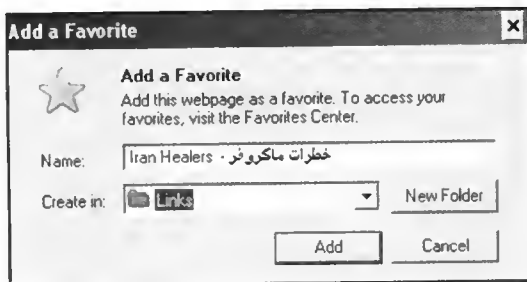


تصویر ۶۹


یا می‌توان روی عکس کلید راست را فشرده و از فهرست باز شده گزینه Save Picture As... را انتخاب کرد.

## فهرستی از پایگاه‌های مورد علاقه

بسیار پیش می‌آید که در حین وبگردی (منظور همان گردش در اینترنت است) به صفحه‌ای برمی‌خورید که برایتان جالب است و می‌خواهید آدرس آن را ضبط کنید تا بعداً هم بتوانید به آن سر بزنید. قطعاً استفاده از قلم و کاغذ راه معقولی نیست. شاید هم بخواهید آدرس‌ها را با استفاده از روش Copy-Paste در یک فایل متنی قرار داده و آن را ضبط کنید که بد نیست. اما خود برنامه IE امکانات لازم و مناسب برای این کار را در اختیارتان گذاشته است. اگر در صفحه‌ای هستید و می‌خواهید آدرس آن را در فهرست سایت‌های محبوبتان داشته باشید روی دکمه  کلیک کنید (یا منوی Tools را باز کنید) و Add to Favorites را انتخاب کنید تا پنجره (تصویر ۷۰) نمایش داده شود.




تصویر ۷۰

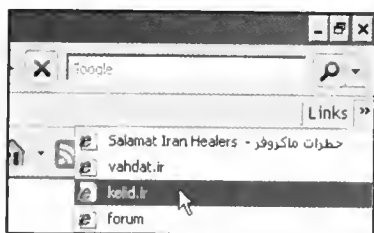
نامی که در ردیف Name نوشته شده را قبول کرده و در قسمت انتخاب پوشه که با Create in مشخص شده پوشه‌ی Links را انتخاب کنید و روی Add کلیک کنید تا این صفحه در فهرست پایگاه‌های محبوب ضبط شود. اکنون برای استفاده از آن چند راه وجود دارد. اگر روی  کلیک کنید پنجره




تصویر ۷۱

Favorites همانند (تصویر ۷۱) در کنار صفحه باز می‌شود (دقت کنید که دکمه Favorites در این پنجره کناری فعال باشد) و پوشه‌های مختلفی که وجود دارند نشان داده می‌شود. با فعال کردن پوشه Links آدرس یا نام صفحاتی که آنها را به فهرست پایگاه‌های محبوب افزوده بودیم نشان داده می‌شود و برای رفتن به هر کدام کافی است روی آن کلیک شود.



همانند قبل برای ثابت ماندن این پنجره در کنار صفحه باید روی  کلیک شود.

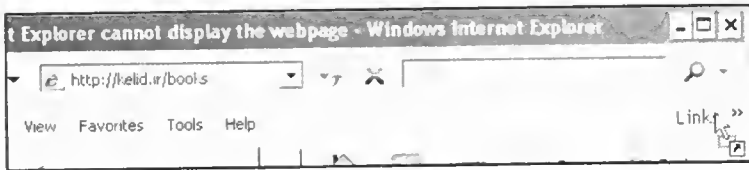


تصویر ۷۲

اما راه دیگر برای دیدن فهرست کلیک روی علامت  در روبروی کلمه Link در نوار بالای صفحه است همانند (تصویر ۷۲).

## انجام ضربتی

برای افزودن سریع یک صفحه به فهرست Links راهی بسیار سریعتر نیز وجود دارد در نوار آدرس روی علامت  که در ابتدای آدرس قرار گرفته کلیک کرده (البته این علامت گرافیکی ممکن است در برخی سایت‌ها تفاوت داشته باشد) و در حالیکه کلید چپ ماوس را پایین نگه داشته‌اید، اشاره‌گر ماوس را که اکنون به شکل  در آمده روی کلمه Links برده و رها کنید. (تصویر ۷۳)



تصویر ۷۳

## ثبت پیوندها در IE8

در نسخه ۸ از برنامه‌ی Internet Explorer نوار Links حذف شده است. اما جای نگرانی نیست چون به جای آن می‌توانید از نوار Favorites استفاده کنید. برای فعال کردن این نوار منوی View را باز کنید و سپس در آنجا روی Toolbars کلیک کنید. اگر در فهرستی که باز شده در کنار Favorites Bar علامت خورده است یعنی این نوار فعال است. در غیر اینصورت روی آن کلیک کنید تا فعال شود.

اگر این نوار فعال باشد، می‌توانید همانند آنچه در تصویر ۷۴ نشان داده شده است به روش کشیدن و ول کردن پیوند مورد نظر را به این نوار بیافزایید.



تصویر ۷۴

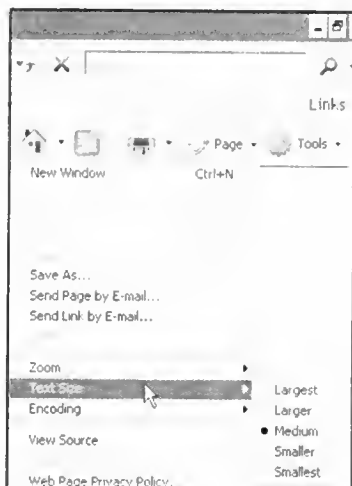
## تنظیمات نحوه نمایش

### تغییر اندازه متن

برای تغییر اندازه متن نوشته‌های صفحه روی دکمه Page کلیک کنید (و یا منوی View را باز کنید) و با کلیک روی گزینه Text size اندازه قلم متن را بزرگ و کوچک کنید.

### بزرگنمایی صفحه

برای بزرگ و کوچک کردن نمایش کل صفحه می‌توانید گزینه Zoom را در (تصویر ۷۵) انتخاب کنید و یا از کلیدهای میانبر **Ctrl + +** و **Ctrl + -** استفاده کنید.



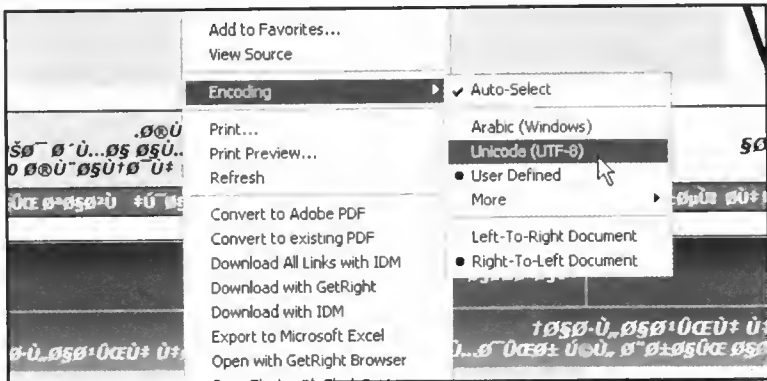
تصویر ۷۵

### زبان نمایش صفحات

گاهی ممکن است وقتی به صفحه‌ای به زبان فارسی (یا زبان غیرانگلیسی)

دیگر) مراجعه می‌کنید متن‌های نوشته شده را به صورت حروفی ناخوانا ببینید. در این حالت باید تنظیم Encoding صفحه را عوض کنید. Encoding اطلاعاتی در صفحه است که به مرورگر می‌گوید از چه تنظیم زبانی برای نمایش صفحه استفاده کند. مرورگر اغلب متن‌ها را درست نمایش می‌دهد ولی گاهی به دلیل اشکالاتی در آن صفحه یا برنامه نیاز است که به صورت دستی این تنظیم را انجام دهیم. برای این منظور درون صفحه کلید راست را فشرده و از فهرست باز شده Encoding را انتخاب و در آنجا Auto select را انتخاب کنید. اگر این گزینه فعال است ولی بازهم صفحه درست نشان

داده نمی‌شود ابتدا (Unicode (UTF-8 و اگر باز هم نشد Arabic را انتخاب کنید. اگر این گزینه‌ها را ندیدید روی more کلیک کنید تا تنظیمات بیشتری در اختیارتان قرار گیرد. (تصویر ۷۶)



تصویر ۷۶

و اگر باز هم نشد احتمالاً در آن صفحه از تنظیمات خاصی برای زبان صفحه استفاده شده که با استانداردهای بین‌المللی سازگار نیست لذا باید ببینید آیا بخشی وجود دارد که قلم‌های لازم را برای دریافت در اختیارتان بگذارد (Download Fonts) یا بخش راهنمایی دارد یا خیر.


## فصل ششم

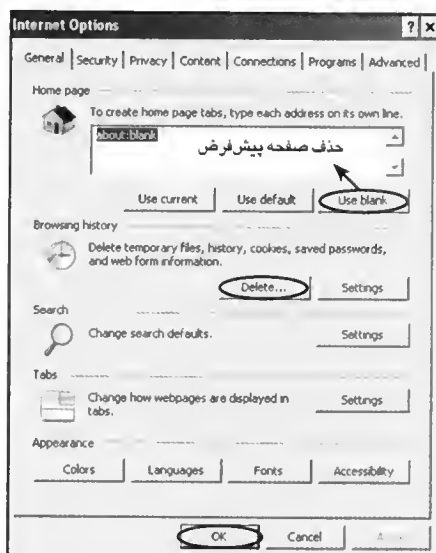
### تنظیمات با Internet Explorer برای عملکرد بهتر

برای اینکه برنامه Internet Explorer بیشتر مطابق میل و نیاز ما کار کند می‌توان تنظیمات مختلفی را به راحتی در آن انجام داد.

#### تعیین صفحه پیش فرض

صفحه پیش فرض (default page) صفحه‌ای است که پس از باز کردن IE، به صورت خودکار این صفحه باز می‌شود و برای این است که اگر در هر بار اتصال به اینترنت ابتدا به صفحه خاصی می‌روید دیگر نیازی به نوشتن آدرس نباشد. اما گاهی این تنظیم باعث دردسر است. چرا که هر وقت پنجره‌ی جدیدی باز می‌کنید این صفحه شروع به باز شدن می‌کند که

البته می‌توانید با فشردن کلید ESC یا کلیک روی دکمه  از ادامه کار جلوگیری کرده و آدرس دلخواهتان را وارد کنید. برای تغییر تنظیمات مرتبط با آن روی دکمه‌ی Tools کلیک کرده و Internet Options را انتخاب کنید تا پنجره (تصویر ۷۷) باز شود. توضیحات لازم روی شکل آورده شده است.

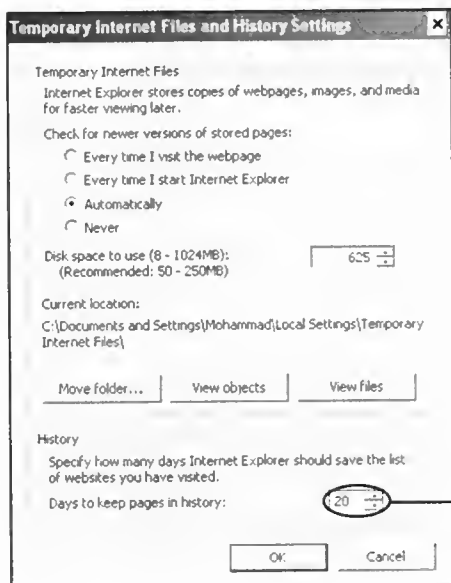


تصویر ۷۷



## تنظیمات History و فایل های موقت اینترنتی

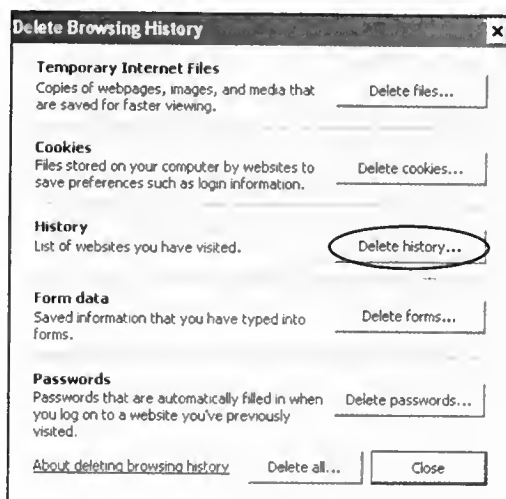
اگر در این قسمت روی دکمه Settings کلیک کنید (تصویر ۷۸) باز می شود که در آن مطابق تصویر می توانید تعداد روزهایی که فهرست صفحات بازدید شده در History می ماند را تغییر دهید.



تصویر ۷۸

قسمت بالای صفحه هم مربوط به فایل های موقت اینترنتی است. وقتی درخواست باز شدن صفحه ای را با نوشتن آدرس آن در نوار آدرس و فشردن Enter ارسال می کنید فایل ها و اجزای مختلفی که برای نمایش آن صفحه لازم هستند به کامپیوتر شما منتقل می شود. مرورگر شما این فایل ها را نگه می دارد تا اگر مجدداً خواستید به آن صفحه سر بزنید کار سریعتر انجام شود. بهتر است هر از مدتی این فایل ها را پاک کنید تا دیسکتان تمیز شود و

اجرای برنامه‌ها به دلیل کمبود حجم دیسک کند نشود. برای پاک کردن بخش‌های مورد نظر باید در (تصویر ۷۷) روی دکمه Delete کلیک کنید تا در پنجره (تصویر ۷۹) باز شود و بتوانید بخش‌های مورد نظر برای پاک کردن را انتخاب کنید.



تصویر ۷۹

بخش‌های اول و سوم همانطور که مشخص است مربوط به فایل‌های موقت و History هستند. درباره بقیه بخش‌ها بعداً توضیح خواهم داد.

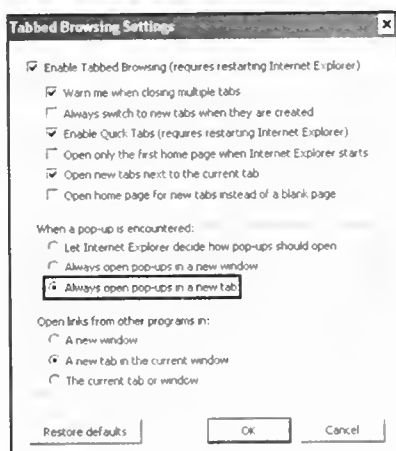
---

## تنظیم نحوه باز شدن پنجره‌ها

---

همانطور که گفته شد می‌توان به جای اینکه یک پیوند را در صفحه اصلی‌اش باز کرد آن صفحه را ثابت نگه‌داشت و پیوند را در پنجره‌ای جدید یا سربرگی دیگر در همان پنجره باز کرد که این مورد راحت‌تر و مناسب‌تر بود. اما برخی پایگاه‌ها هستند که تنظیم پیش‌فرض برای باز شدن

پیوندها در آنها این است که پیوند در پنجره‌ای جدید باز شود. برای مثال اکثر پایگاه‌های خبری اینگونه هستند که پس از کلیک روی عنوان خبر که به صورت پیوند است اصل خبر در پنجره‌ای جدید باز شود. اما بهتر است IE را به گونه‌ای تنظیم کنیم که اینگونه موارد را در سربرگی جدید باز کند تا بی جهت تعداد زیادی پنجره باز نشود و ایجاد سردرگمی نکند. لذا در پنجره تنظیمات اینترنت که در (تصویر ۷۷) نشان داده شده و در قسمت Tabs روی Settings کلیک می‌کنیم تا (تصویر ۸۰) باز شود و در قسمت نشان داده شده علامت می‌زنیم.



تصویر ۸۰

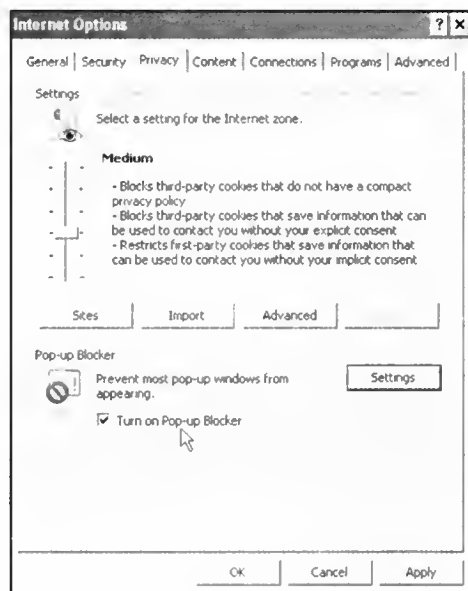
## تنظیمات ایمنی و اطلاعات خصوصی

وقتی به اینترنت وصل می‌شوید ممکن است کامپیوترتان در معرض تهدیداتی قرار بگیرد. رایج‌ترین مساله هجوم ویروس و کرم‌های اینترنتی است. همچنین ممکن است برخی خرابکاران اینترنتی سعی کنند به کامپیوتر

شما نفوذ کرده و به اطلاعات خصوصی تان دسترسی پیدا کنند. لذا بهتر است برنامه‌های ویروس کش و تأمین کننده ایمنی (security) مناسبی روی کامپیوترتان نصب کنید که برای اطلاعات بیشتر درباره این برنامه‌ها می‌توانید به کتاب‌های «کلید مبارزه با ویروس» و «کلید امنیت» مراجعه کنید.

در برنامه IE هم بخشی برای انجام این تنظیمات وجود دارد که البته معمولاً گزینه‌های پیش فرض برنامه به اندازه کافی مناسب هستند.

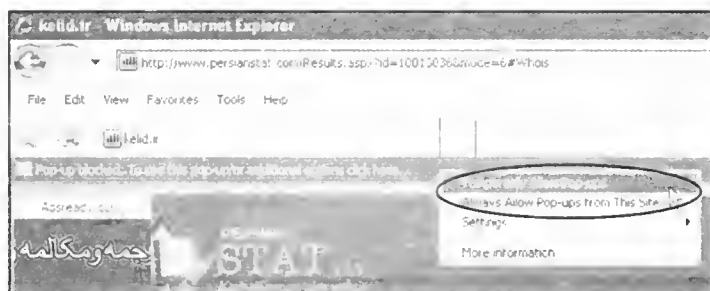
برای انجام تنظیمات اطلاعات خصوصی باید پس از فعال کردن صفحه انجام تنظیمات اینترنت (تصویر ۷۷) سربرگ Privacy را همانند (تصویر ۸۱) فعال کنید.



تصویر ۸۱

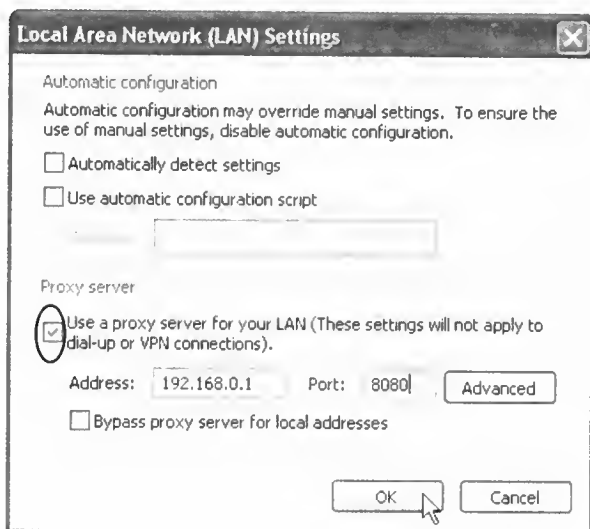
یکی از مسائل خصوصی که ممکن است لو برود روند حرکت و گشت و گذارتان در اینترنت است. برخی پایگاه‌ها با نفوذ به کامپیوتر شما اطلاعاتی جمع‌آوری می‌کنند که نشان می‌دهد شما به چه پایگاه‌هایی سرزده‌اید و از آن برای تشخیص علایق شما و ارسال تبلیغات استفاده می‌کنند. البته آنها نمی‌فهمند که شما چه کسی هستید و برایشان همواره یک کاربر ناشناس هستید. اما اگر در دامشان بیافتید با حجم زیادی از تبلیغات ناراحت‌کننده روبرو می‌شوید. برای مثال در حال کار در اینترنت هستید و می‌بینید صفحاتی تبلیغاتی بدون آنکه خواسته باشید پی در پی باز می‌شوند و شما مجبورید مرتب آنها را ببینید تا بتوانید به کارت‌تان ادامه دهید. به پنجره‌هایی که به این صورت باز می‌شوند pop-up گفته می‌شود و در این قسمت می‌توانید آنها را مسدود کنید.

البته وقتی پیوندی را در یک صفحه به صورت open in new window باز می‌کنید آن هم حکم pop-up پیدا می‌کند و مسدود می‌شود. در این حالت پیامی مشابه (تصویر ۸۲) در نوار بالای صفحه ظاهر می‌شود.



تصویر ۸۲

با کلیک روی آن گزینه‌هایی همانند شکل فعال می‌شود که می‌توانید در این صفحه خاص یا پایگاه خاص اجازه باز شدن آنها را بدهید.



تصویر ۸۴

۳- در قسمت Proxy Server و در مربع کنار Use a Proxy علامت بزنید تا قسمت‌های Address و Port فعال شوند. سپس آدرس و شماره درگاه را وارد کرده و روی OK کلیک کنید و از صفحه‌ی تنظیمات خارج شوید.

## نکته ...

اگر قرار نیست از پروکسی استفاده کنید، حتماً باید به صفحه‌ی تنظیمات (تصویر ۸۴) آمده و علامت درون گزینه‌ی گفته شده را بردارید. در غیر این صورت صفحات اینترنتی باز نمی‌شوند.



## فصل هفتم

### روش‌های اتصال به اینترنت و تنظیمات تماس

#### Wimax, Wireless, ADSL

روشی که در فصل اول برای ارتباط با اینترنت معرفی شده روش شماره‌گیری یا Dialup بود و همانطور که گفته شد تا زمانیکه اتصال برقرار است خط تلفن نیز اشغال است؛ ضمن اینکه در بهترین حالت سرعت ارتباط بسیار کم است. سرعت ارتباط اینترنتی براساس مقدار اطلاعات جابجا شده در واحد زمان سنجیده می‌شود. مثلاً سرعت ۶۴ کیلوبیت در ثانیه که می‌شود ۸ کیلوبایت در ثانیه (هر بایت ۸ بیت است) نشان می‌دهد برای دریافت فایلی که حجم آن ۵۱۲ کیلوبایت است باید حدوداً ۶۴ ثانیه منتظر ماند ( $512 = 64 \times 8$ ). اما روشی دیگر برای اتصال به اینترنت که به تازگی به ایران وارد شده و در حال گسترش است روش ADSL است. در این سیستم دیگر خط تلفن اشغال نمی‌شود و در حالیکه اینترنت وصل است می‌توان همزمان از تلفن نیز استفاده کرد. در این روش ارتباط با اینترنت همیشه برقرار است. یعنی همواره به اینترنت وصل هستید و لذا دیگر نباید نگران تمام شدن زمان استفاده‌تان باشید. اگر روزانه بیشتر از یک یا دو ساعت از اینترنت استفاده می‌کنید استفاده از فناوری ADSL کاملاً مقرون به صرفه است. برای برقراری این ارتباط تجهیزات و مراحل خاصی لازم است که شرکت‌های ارائه‌کننده این خدمات شما را راهنمایی کرده و مراحل نصب سخت‌افزاری و نرم‌افزاری را برایتان انجام می‌دهند. اما برای اینکه یک آشنایی کلی با مراحل کار داشته باشید مطالبی را در اینجا می‌آورم.

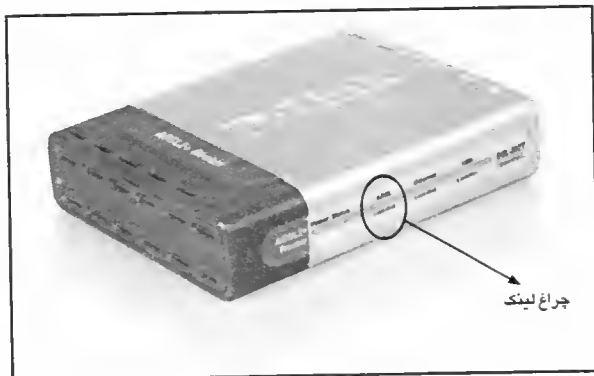


شرکت‌های ارائه‌کننده ADSL قیمت خدمات خود را براساس سرعت و حجم تنظیم می‌کنند. مثلاً می‌گویند اینترنتی با سرعت 256 kbs (۲۵۶ کیلوبیت در ثانیه) و ترافیک ماهیانه ۲ گیگابایت فلان قدر قیمت دارد. یعنی در یک ماه به صورت تمام وقت به اینترنت وصل هستید ولی اگر حجم دریافت و فرستادن اطلاعات بیشتر از ۲ گیگابایت باشد دسترسی تان قطع می‌شود و باید هزینه‌ی اضافی بپردازید.

### تجهیزات مورد نیاز

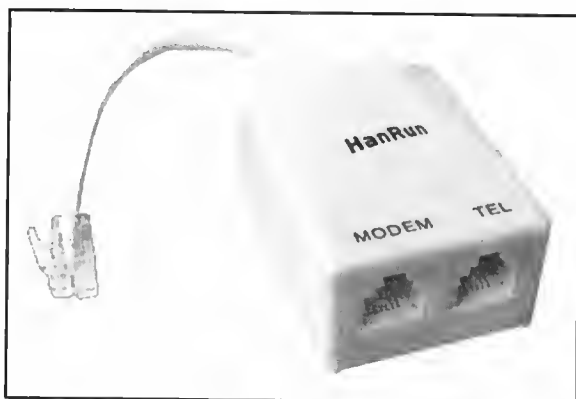
برای ارتباط ADSL باید لوازم زیر را داشته باشید:

- ۱- مودم ADSL: یک دستگاه خارجی است. یعنی در بیرون از کامپیوتر قرار می‌گیرد.



تصویر ۸۵

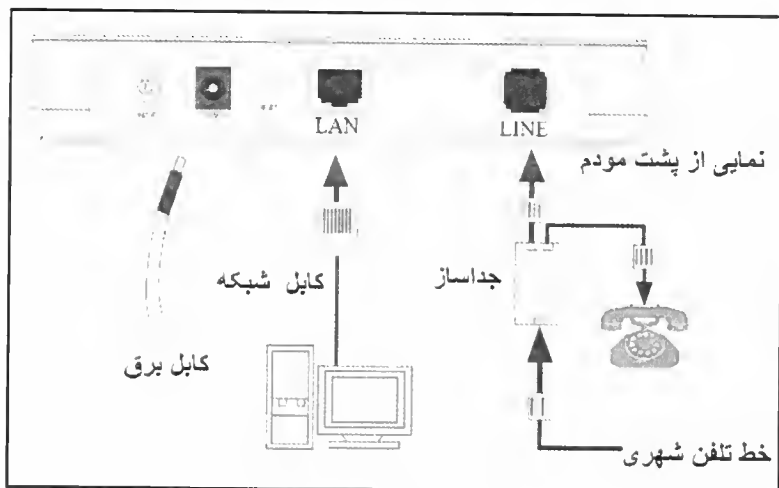
- ۲- اسپلیتر (Splitter) یا جداساز: یک قطعه‌ی کوچک است که به خط تلفن وصل شده و دو خروجی با نام Phone و ADSL (یا Modem) دارد. با استفاده از آن می‌توان تلفن را نیز به خط وصل کرد و همزمان هم تلفن داشت و هم اینترنت. در واقع این ابزار از تداخل این دو کارکرد خط جلوگیری می‌کند.



تصویر ۸۶

۳- کارت شبکه: که باید در کامپیوتر شما (درون جعبه کامپیوتر) نصب شده باشد.

در تصویر ۸۷ نمایی از روش وصل شدن این اجزاء به یکدیگر نشان داده شده است.



تصویر ۸۷

## نکته ...

اگر همزمان چند کامپیوتر قرار است از اینترنت استفاده کنند، مودمی تهیه کنید که درگاههای (Port) بیشتری داشته باشد (یعنی مودم با روتر).

پس از تهیه این تجهیزات و ثبت نام در یکی از شرکت های ارائه کننده ADSL، باید منتظر بمانید تا این خدمات توسط مخابرات روی خط شما پیاده شود. نشانه‌ی برقرار شدن خدمات روی خط این است که چراغی با نام Link (یا Status و یا ADSL) که روی مودم قرار دارد (تصویر ۸۵) از حالت چشمک زن درآمده و به صورت ثابت روشن می ماند. در این حالت به اصطلاح می گویند که خط رانژه شده است. پس از آن باید با شرکت ارائه کننده تماس بگیرید تا برای انجام تنظیمات لازم به منزل شما مراجعه کنند.

## ارتباط بی سیم

برخی مودم های ADSL این امکان را دارند که امواج اینترنت را با استفاده از آنتنی که دارند به صورت بی سیم (وایرلس: Wireless) در فضا پخش کنند. در این حالت اگر کامپیوتر دارای کارتی به نام کارت وای-فای (Wi-Fi) یا همان گیرنده بی سیم باشد، می توان به صورت بی سیم به اینترنت وصل شد. برای مثال با قراردادن یک مودم بی سیم در یک ساختمان، می توان در قسمت های گوناگون و یا در طبقات (بسته به برد مودم) از اینترنت استفاده کرد.

## نکته ...

تقریباً تمامی لپ تاپ هایی که در بازار موجود هستند ابزار Wi-Fi را دارند.

**نکته ...**

این روزها در برخی مکان‌های عمومی مانند برخی دانشگاهها، سالن فرودگاه، مجتمع‌های خرید و ... اینترنت بی‌سیم به صورت رایگان ارائه می‌شود و فقط کافیست که لپ‌تاپتان را روشن کنید تا به اینترنت وارد شوید.

**وایمکس چیست؟**

وایمکس در واقع یک اینترنت بی‌سیم با برد زیاد و پوشش سراسری است. بدین صورت که برخی شرکت‌ها در نقاط مختلف از شهر فرستنده‌های بی‌سیم را نصب کرده‌اند و شما می‌توانید با داشتن مودم یا گیرنده‌ی مخصوص در هر نقطه‌ای که هستید به اینترنت وصل شوید.

**نکته ...**

ارایه خدماتی چون ADSL و یا Wimax همراه با خدمات نصب است و شرکت‌های فروشنده با اعزام کارشناس به منزل یا محل کارتان مراحل فنی کار را انجام می‌دهند.

**تنظیمات تماس**

در اینجا برخی تنظیمات لازم و مفید در پنجره تماس تلفنی معرفی می‌شود.

**افزودن شماره تلفن جدید**

برای این منظور پس از دوبار کلیک روی نشانگر اتصال در صفحه ویندوز (یا اجرای آن از Network connections) و باز شدن صفحه تماس (تصویر ۸۸) روی دکمه Properties کلیک کنید تا پنجره (تصویر ۸۹) باز شود.

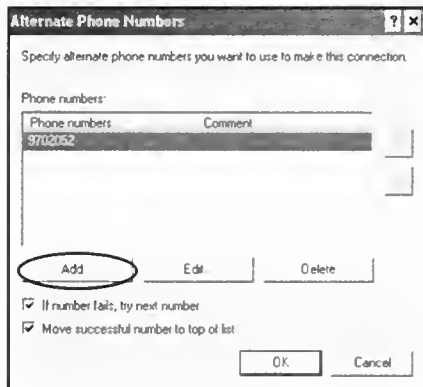


تصویر ۸۹



تصویر ۸۸

روی دکمه Alternates کلیک کنید تا (تصویر ۹۰) باز شود.



تصویر ۹۰

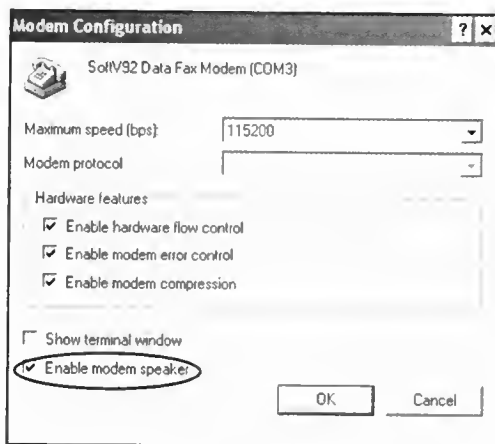
اکنون روی دکمه Add کلیک کرده و شماره تلفن دیگر شبکه را در صفحه‌ای که باز می‌شود نوشته و روی OK کلیک کنید تا شماره جدید فهرست اضافه شود. برای افزودن شماره‌های بیشتر همین کار را تکرار کنید.

## قطع کردن صدای مودم

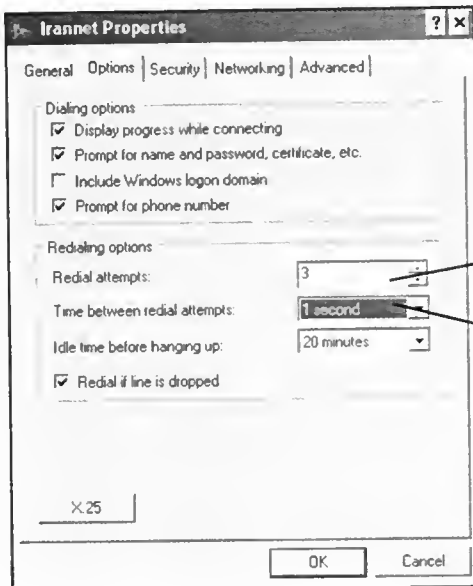
اگر می‌خواهید صدای مودم هنگام شماره‌گیری و صداها‌ی بعدی که هنگام اتصال می‌آید قطع شود در (تصویر ۸۹) روی configure کلیک کنید و در صفحه‌ای که همانند (تصویر ۹۱) باز می‌شود علامت درون مربع Enable Modem Speaker را بردارید.

## تنظیم دفعات شماره‌گیری

اگر سربرگ options را در (تصویر ۸۹) فعال کنید می‌توانید تعداد دفعات شماره‌گیری را در صورت اشغال بودن و فاصله زمانی بین آنها را مشخص کنید.



تصویر ۹۱



تعداد دفعات شمار دگیری  
در صورت اشغال بودن

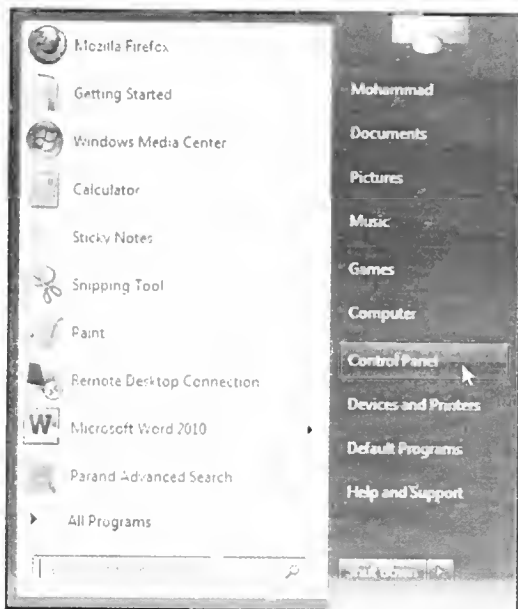
فاصله بین شمار دگیری ها

تصویر ۹۲

## مراحل وصل شدن به اینترنت در ویندوز ۷

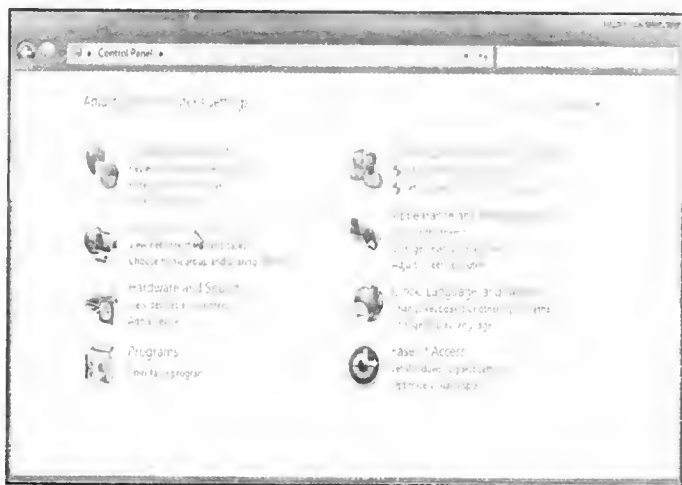
در فصل اول مراحل ساختن آیکون اتصال اینترنتی در ویندوز XP توضیح داده شده است. اما در این قسمت مراحل کار در ویندوز ۷ را برایتان توضیح می دهیم:

۱- ابتدا روی دکمه‌ی Start کلیک کنید. سپس از فهرست باز شده (تصویر ۹۳) روی گزینه‌ی Control Panel کلیک کنید.



۹۲

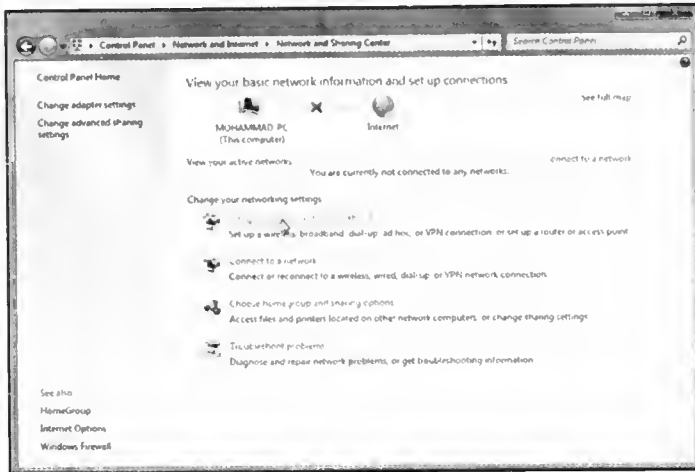
۲- در پنجره‌ی باز شده (تصویر ۹۴) روی Network and Internet کلیک کنید.



94

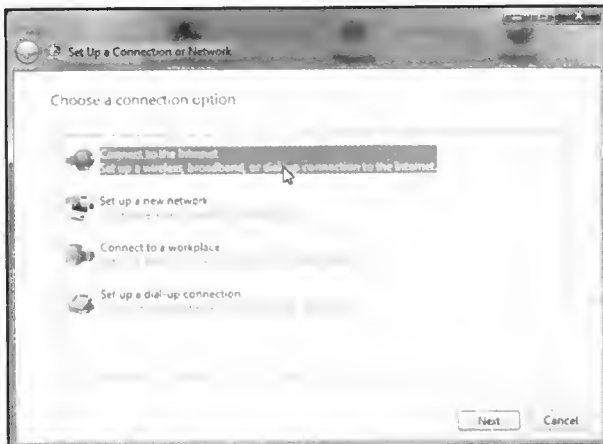


۳- روی گزینه‌ی Network and Sharing Center کلیک کرده و سپس در صفحه‌ای که باز می‌شود روی Setup... (تصویر ۹۵) کلیک کنید.



تصویر ۹۵

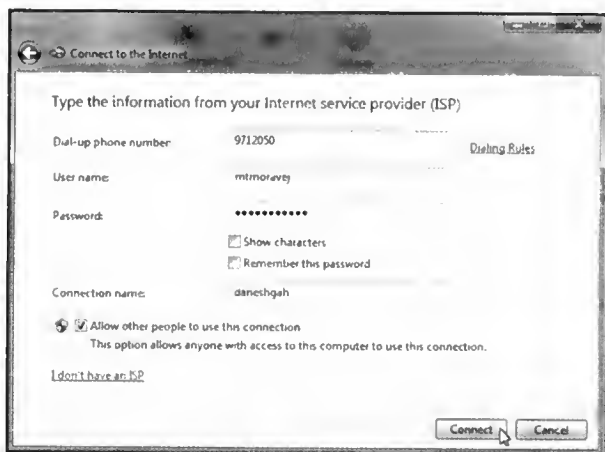
۴- در پنجره‌ی تصویر ۹۶ روی اولین گزینه یعنی Connect to Internet کلیک کنید.



تصویر ۹۶

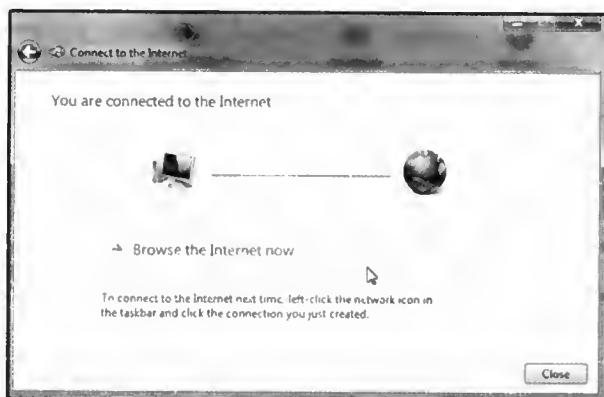
۵- گزینه‌ی Dialup را انتخاب کنید.

۶- حال شماره تلفن شبکه مورد نظر، نام کاربری، رمز عبور و نام دلخواه برای اتصال را در پنجره‌ای که همانند تصویر ۹۷ باز شده است وارد کنید.




تصویر ۹۷

۷- با کلیک روی دکمه‌ی Connect شماره‌گیری شروع می‌شود. در صورت برقرار شدن اتصال با اینترنت، پیغامی همانند تصویر ۹۸ نمایش داده می‌شود.



تصویر ۹۸


علامتی به شکل  در انتهای نوار وظیفه برقراری ارتباط با اینترنت را نشان می‌دهد.

۸- برای قطع کردن ارتباط نیز کافیسیت روی همین علامت کلیک کنید و سپس در فهرست باز شده (تصویر ۹۹) روی دکمه‌ی Disconnect کلیک کنید.



تصویر ۹۹

### نکته ...





در صورتیکه اتصال با موفقیت برقرار شود، ویندوز اطلاعات تماس را ذخیره می‌کند. برای وصل شدن به اینترنت در دفعات بعدی کافیسیت روی علامت اتصال به شبکه  کلیک کرده و در فهرست باز شده و در زیر نام اتصال مورد نظر روی دکمه‌ی Connect کلیک کنید.

## فصل هشتم

### نکته ها و ترفندهایی از Internet Explorer

#### کلیدهای میانبر

به جای کارهای مختلفی که با ماوس انجام می شود می توان از کلیدهای صفحه کلید نیز استفاده کرد. به این کلیدها، کلیدهای میانبر (shortcut) گفته می شود. شناختن همه کلیدهای میانبر ضروری نیست ولی در اینجا برخی از آنها که کاربرد بیشتری دارند را به شما معرفی می کنم:

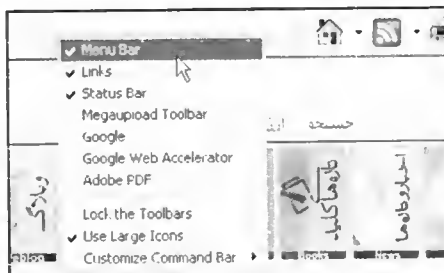
کلید یا ترکیب کلیدها	شرح عملیات
F5	Refresh 
ESC	Stop 
Alt + D	مکان نما را به نوار آدرس برده و آماده نوشتن آدرس می شود
Ctrl + N	باز کردن پنجره جدید
Ctrl + T	باز کردن سربرگ جدید
Alt + ←	Back 
Alt + →	Forward 
کلیک روی پیوند + Shift	پیوند را در پنجره ای جدید باز می کند
F11	نمایش صفحه باز شده به صورت تمام صفحه

گاهی ممکن است وقتی آدرس صفحه ای را وارد می کنید به جای صفحه جدید و به روز از سایت، صفحه ای قدیمی باز شود. مثلاً می بینید که در سایت خبری که سرزده اید صفحه باز شده مربوط به چند روز پیش است و این به این دلیل است که IE صفحه ای را که از گذشته در حافظه داشته نشان

می‌دهد کافی است در این موقع کلید F5 را فشار دهید و اگر با فشردن F5 نیز مشکل حل نشد از کلیدهای **Ctrl + F5** استفاده کنید.

## تغییر نحوه نمایش محیط Internet Explorer

اگر روی نوار ابزار کلید راست ماوس را فشار دهید فهرستی باز می‌شود که در آن می‌توانید مشخص کنید چه بخش‌هایی در صفحه نشان داده شود یا نشود. برای مثال اگر روی **Menu Bar** کلیک کنید علامت ✓ از کنار آن برداشته شده و نوار منوها نمایش داده نمی‌شود.



تصویر ۱۰۰

همچنین می‌توانید نوار مربوط به **Links** را بزرگتر کنید تا نام پایگاه‌هایی که آنها را در این قسمت قرار داده‌اید به صورت دکمه در بالای صفحه ظاهر شوند. برای این کار باید اشاره‌گر ماوس را روی خط برجسته‌ای که سمت چپ کلمه **Links** قرار دارد ببرید تا به شکل **(↔)** در بیاید، سپس کلید چپ ماوس را پایین نگه‌داشته و دستتان را به سمت چپ حرکت



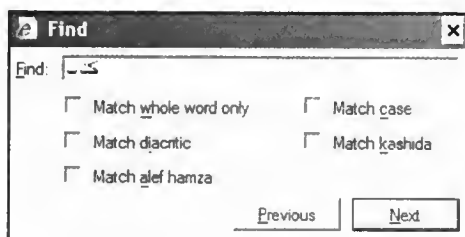
تصویر ۱۰۱

دهید تا طول نوار مربوط به **Links** همانند (تصویر ۱۰۱)

بزرگتر شود.

## دیگر موارد

- برای پیدا کردن یک کلمه درون صفحه‌ای که باز است کلیدهای **Ctrl + F** را فشار دهید تا پنجره (تصویر ۱۰۲) باز شود.




تصویر ۱۰۲

- در کادر خالی کلمه مورد نظر را نوشته و روی **Next** کلیک کنید تا از جایی که هستید تا پایین صفحه جستجو شود. اگر **Previous** را کلیک کنید روند به سمت بالای صفحه تغییر می‌کند.
- برای اطمینان از اینکه یک صفحه درست و کامل ذخیره می‌شود بهتر است قبل از ضبط آن حالت **work offline** را فعال کنید. در صورتیکه از این حالت استفاده نکنید ممکن است ضبط صفحه خیلی طول بکشد.
- برای وارد کردن آدرس سایتهایی که به صورت **www.name.com** هستند کافی است نام دامنه (مثلاً **name**) در نوار آدرس نوشته شده و کلیدهای **Ctrl** و **Enter** فشار داده شود تا به صورت خودکار بقیه بخشهای آدرس تکمیل شود.



## فصل نهم

### آشنایی با مرورگر Mozilla

در فصل‌های گذشته کار با نرم‌افزار اینترنت اکسپلورر (IE) را فرا گرفتید. همانطور که گفتیم این برنامه مشهورترین و پراستفاده‌ترین مرورگر است. اما هرچه جلوتر می‌رویم رقبای جدی‌تری برای این برنامه وارد بازار می‌شود. در حال حاضر مرورگرهای دیگری مانند Google Chrome, Opera, Safari و Mozilla Firefox نیز در بازار هستند که طرفداران زیادی دارند. در این میان مرورگر موزیلا فایرفاکس شهرت زیادی پیدا کرده است که در این فصل می‌خواهم کمی درباره‌ی آن صحبت کنم. این برنامه در بیشتر مجموعه‌های نرم‌افزاری که در بازار هستند و یا در DVD کلید وجود دارد و به راحتی می‌توانید آن را یافته و نصب کنید. پس از نصب نشانگر آن  در قسمت‌های مختلف از ویندوز (نوار اجرای سریع، دسکتاپ و ...) قرار می‌گیرد.

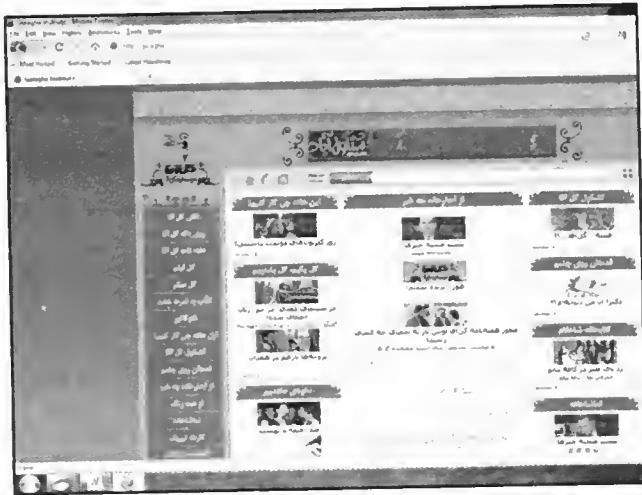
---

### سفری خوش با فایرفاکس

---

روی نشانگر برنامه در صفحه‌ی ویندوز دوبار کلیک کنید تا پنجره‌ی آن همانند تصویر ۱۰۳ باز شود.





تصویر ۱۰۳

همانگونه که می بینید محیط کار بسیار به IE شبیه است. می توانید مانند قبل آدرس را در نوار آدرس نوشته و کلید Enter را فشار دهید تا صفحه مورد نظر باز شود. امکان کار در سربرگ های مختلف در این برنامه نیز وجود دارد. یا بهتر است بگویم وجود داشت، زیرا قبل از IE این ابزار در موزیلا وجود داشته است.

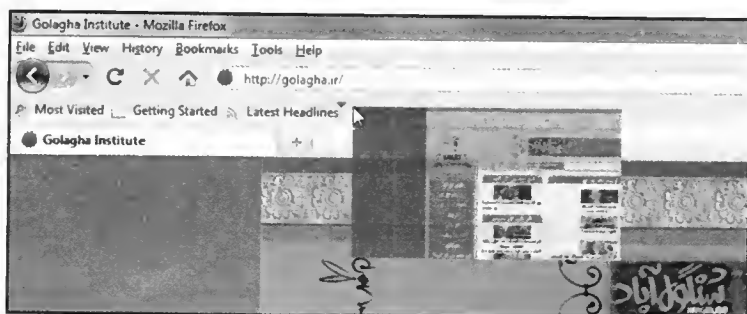
بسیاری از کلیدهای میانبری که در IE معرفی شد در اینجا نیز قابل استفاده هستند: مانند Ctrl+Enter.

اگر از صفحه ای خوشتان آمد می توانید به راحتی پیوند آن را در نوار بالای صفحه ذخیره کنید. برای این کار کافیست که ابتدا به سربرگی که صفحه ی مورد نظر در آن باز شده است بروید. سپس روی سربرگ کلیک کرده و در حالیکه کلید چپ را پایین نگه داشته اید دستان را به داخل نوار خالی بالای صفحه (تصویر ۱۰۴) حرکت داده و آنگاه کلید چپ را رها کنید. با این کار نشانگر آن پیوند درون نوار قرار می گیرد و هرگاه روی آن

کلیک کنید صفحه مورد نظر باز می شود. یا می توانید روی این نشانگر کلیک راست را فشرده و Open in New Tab را انتخاب کنید تا پیوند در سربرگ جدیدی باز شود. به نواری که پیوندها در آن قرار می گیرند نوار نشانها یا Bookmark Toolbar گفته می شود.

## نکته ...

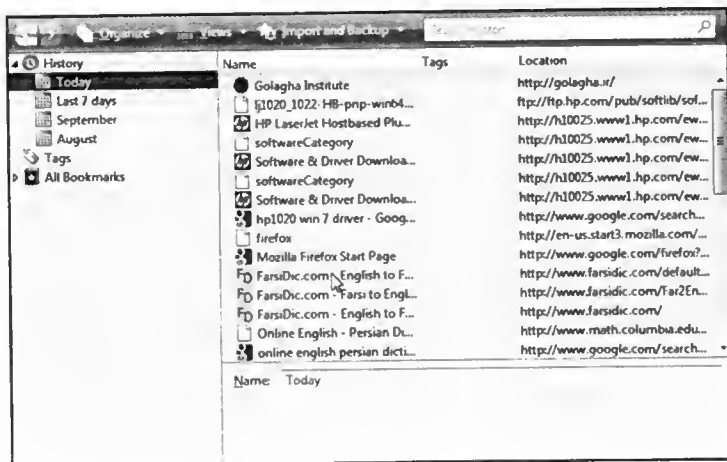
اگر نوار نشانها غیرفعال بود به منوی View رفته و در قسمت Toolbars آن را فعال کنید.



تصویر ۱۰۴

## دیدن تاریخچه مرور صفحات

برای دیدن تاریخچه مرور صفحات منوی History را از نوار منوها که در بالای صفحه است باز کرده و Show All History را انتخاب کنید. با این کار پنجره ای همانند تصویر باز می شود که شباهت زیادی دارد با آنچه در برنامه IE دیده شد.



تصویر ۱۰۵

## تنظیمات مرورگر موزیلا

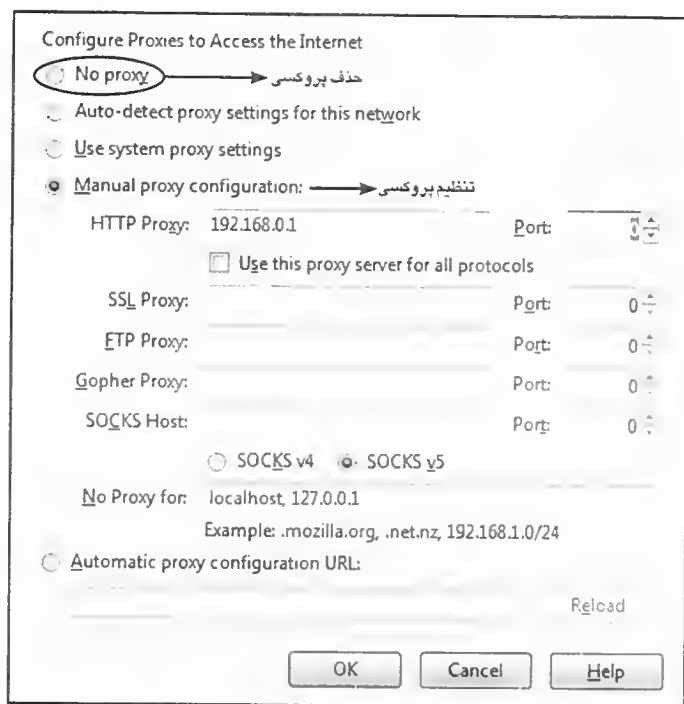
برای وارد شدن به صفحه تنظیمات منوی Tools را باز کرده و Option را انتخاب کنید تا پنجره‌ی آن همانند تصویر ۱۰۶ باز شود.



تصویر ۱۰۶

برای تنظیم تعداد روزهایی که صفحات بازدید شده ثبت می‌شوند روی دکمه Privacy در بالای صفحه کلیک کرده و در قسمت نشان داده شده عدد دلخواه را وارد کنید.

اما برای تنظیم پروکسی می‌توانید به شکل زیر کار کنید:  
روی دکمه Advanced کلیک کرده و سپس سربرگ Networking را فعال کنید. سپس در قسمت Connections روی دکمه Settings کلیک کرده و در پنجره‌ی باز شده آدرس پروکسی و شماره درگاه‌ها را بنابر آنچه قبلاً آموزش داده شد وارد کنید.



تصویر ۱۰۷

# عناوین پیشنهادی برای مطالعه بیشتر

## کلید ایمیل

ایمیل یا نامه الکترونیک یامی است که از طریق اینترنت با سرعت بسیار زیاد از یک کامپیوتر به کامپیوتر دیگری منتقل می‌شود. با امکانات موجود در اینترنت، می‌توانیم پیام یا نامه‌ای را در کامپیوتر خود بنویسیم و آن را به صندوق پستی فردی دیگر ارسال کنیم. او هر جای جهان که باشد، ظرف چند ثانیه این پیام را دریافت خواهد کرد. با مطالعه‌ی این کتاب شما یاد می‌گیرید که برای خود یک ایمیل ثبت کنید، ای‌میل‌های دریافت شده را بخوانید و به آنها پاسخ دهید، همچنین با همه عملکردهای پست الکترونیک آشنا خواهید شد.



## کلید وبلاگ



وبلاگ به بیان ساده نوعی سایت اینترنتی است که حاوی خاطرات، یادداشت‌ها و مقاله‌های یک یا چند نفر است. در سال‌های اخیر، با به وجود آمدن وبلاگ‌ها، میزان بسیار زیادی به محتوای موجود در اینترنت افزوده شده است و افراد زیادی به نوشتن یا خواندن وبلاگ علاقه‌مند شده‌اند. کتاب کلید وبلاگ شما را با روش راهاندازی و استفاده از وبلاگ آشنا می‌کند. این کتاب برای آنهایی است که می‌خواهند با وبلاگ آشنا شوند و یا خودشان یک وبلاگ داشته باشند. کسانی که می‌خواهند تجربیات خود را به سادگی و با هزینه‌ی کم در اختیار دیگران قرار دهند.

## کلید جستجو در اینترنت

تاکنون به دنبال عبارت خاصی در گوگل یا سایر سایت‌های جست‌وجو گشته‌اید؟ آیا به راحتی آنچه را می‌خواستید یافته‌اید؟ حتماً شما هم چندین بار به جای یافتن مطلب مورد نظر، یک سایت تبلیغاتی پیدا کرده‌اید. یا عباراتی یافته‌اید که فقط شبیه به آنچه شما می‌خواهید هستند. اگر بدانیم برای هر چیزی کجا و چگونه جست‌وجو کنیم، بی‌شک آن را خواهیم یافت. کتاب کلید جست‌وجو در اینترنت به همین منظور نوشته شده است. به کمک این کتاب، شما جست‌وجوی بسیار مؤثرتری خواهید داشت و سریع‌تر به نتیجه می‌رسید.



## کلید Dreamweaver



یکی از شناخته شده‌ترین ابزارهای طراحی وب نرم‌افزار Dreamweaver است. برای کار کردن با Dreamweaver احتیاجی نیست یک برنامه‌نویس وب باشید یا با زبان HTML آشنایی داشته باشید. با این نرم‌افزار می‌توانید مراحل طراحی را کاملاً گرافیکی انجام دهید تا Dreamweaver کار شما را به زبان HTML یا زبان‌های دیگر ترجمه کند. در این کتاب مراحل طراحی یک سایت شخصی در قالب چند پروژه عملی برای شما شرح داده شده است.

# عناوین پیشنهادی برای مطالعه بیشتر

## کلید تبدیل فرمت



یکی از مهم‌ترین نیازهای اکثر کاربران کامپیوتر، تبدیل فرمت‌های مختلف صوتی، تصویری، متنی و دیگر فرمت‌ها است. کتاب کلید تبدیل فرمت، برای هر کاری نرم‌افزار مفیدی معرفی کرده و طرز کار آن را آموزش داده است. از جمله مهم‌ترین مطالب این کتاب می‌توان به تبدیل PDF به Word و تبدیل PowerPoint به Exe اشاره کرد. با داشتن این کتاب می‌توانید همه فایل‌های خود را با هر فرمتی که باشند، به فرمت‌های مورد نیازتان تبدیل کرده و از آنها به راحتی استفاده کنید. نرم‌افزارهای معرفی شده در کتاب و فیلم‌های آموزشی کتاب در یک CD به همراه کتاب عرضه شده‌اند.

## کلید فشرده‌سازی (روایت دوم)

فشرده‌سازی اطلاعات باعث افزایش سرعت انتقال فایل‌ها از اینترنت و شبکه‌ها می‌شود و در استفاده از فضای ذخیره‌سازی ما صرفه‌جویی می‌کند. با کمک تکنیک‌های فشرده‌سازی می‌توانید حجم فایل‌هایتان را کاهش دهید و فضای بیشتری برای ذخیره‌سازی فراهم کنید. با مطالعه این کتاب با بهترین نرم‌افزارهای فشرده‌سازی آشنا می‌شوید و روش‌های مختلف فشرده‌سازی را می‌آموزید. با نرم‌افزار Winrar آشنا می‌شوید و طرز کار آن را فرا می‌گیرید. همچنین فشرده‌سازی صدا، فیلم و تصویر آشنا می‌شوید و برای هر کدام نرم‌افزار جداگانه‌ای به شما معرفی می‌شود.



## کلید دانلود



دریافت اطلاعات از اینترنت، یکی از مهم‌ترین عملکردهایی است که هنگام اتصال به اینترنت انجام می‌شود. دریافت فایل از اینترنت هم، مثل هزاران کار دیگر، فوت و فنی دارد که با دانستن آنها، در انجام کار موفقیت بیشتری خواهید داشت. یافتن فایل‌های مورد نیاز، دانلود کردن موسیقی، Plug-in ActiveX و امثال آنها نیاز به روش‌های خاصی دارد که این روش‌ها در کتاب کلید دانلود بررسی می‌شوند. با مطالعه‌ی این کتاب، مطمئناً در دانلود از اینترنت موفق‌تر از قبل خواهید بود.

## کلید مبارزه با ویروس (روایت دوم)

یکی از مهم‌ترین عواملی که پس از کار با کامپیوتر باید با آنها آشنا شوید، ویروس‌های کامپیوتری هستند. اگر کامپیوتری دارید که آنتی‌ویروس ندارد و خودتان هم چندان با این مبحث آشنا نیستید، آماده باشید که همین امروز و فردا بلایی بر سر اطلاعاتتان بیاید و یا حتی کامپیوترتان آسیب ببیند. با مطالعه‌ی این کتاب ابتدا ویروس‌ها و دیگر نرم‌افزارهای مخرب را خواهید شناخت. سپس یک آنتی‌ویروس مناسب (BitDefender) را انتخاب می‌کنیم و همراه با هم روش یافتن و حذف کردن ویروس‌ها را بررسی می‌کنیم. در ادامه می‌آموزیم که چطور از ورود ویروس به کامپیوترمان جلوگیری کنیم و امنیت کامپیوتر را افزایش دهیم.



# عناوین پیشنهادی برای مطالعه بیشتر

## کلید طراحی سایت با Wysiwyg Web Builder

برای انجام هر کاری چندین نرم‌افزار بزرگ و معروف وجود دارد که همه در قدم اول به سراغ آنها می‌روند. تعداد زیادی هم نرم‌افزار گمنام هست که هر یک ممکن است توانایی‌های خاصی داشته باشد. بعضی از آنها ممکن است از نرم‌افزارهای معروف هم توانا تر باشند ولی شناخته نمی‌شوند. نرم‌افزار Wysiwyg web builder یکی از همین دسته است. این نرم‌افزار توانایی‌های زیادی برای طراحی صفحات اینترنتی و سایت‌های وب دارد. به کمک آن می‌توانید کارهایتان را کاملاً گرافیکی انجام دهید و احتیاجی به دانستن هیچ زبان برنامه‌نویسی ندارید. با Wysiwyg web builder علاوه بر امکانات معمولی سایت، شما می‌توانید گالری عکس، فیلم، موزیک، انواع فرم‌های عضویت و ثبت نام، بانک اطلاعات و خلاصه هر آنچه را برای داشتن یک وب سایت کامل لازم است به سادگی طراحی کنید. با مطالعه کتاب کلید طراحی سایت، چندین پروژه عملی را بررسی می‌کنید که در هر پروژه یکی از صفحات سایت طراحی می‌شود و در انتها شما یک سایت نسبتاً کامل خواهید داشت. در CD همراه کتاب نیز نرم افزار Wysiwyg web builder برای شما گنجانده شده است.



## کلید طراحی و معماری با آرشیکد



آرشیکد یک برنامه تخصصی جهت طراحی معماری می‌باشد. نرم‌افزاری که برای طراحی و ترسیم ساختمان‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. با استفاده از ابزارهای تعریف شده در محیط برنامه به راحتی می‌توانید المان‌ها و موضوعات مختلف را ترسیم کنید. همچنین این نرم‌افزار علاوه بر ترسیم پروژه، توانایی ترسیم موضوعات برای طراحی داخلی را نیز دارد. کتاب حاضر به آموزش برنامه آرشیکد بر اساس نسخه ۱۲ این برنامه می‌پردازد. در این کتاب شما با کلیه المان‌های طراحی (دیوارها، ستون‌ها، گف‌ها و ...) یک پلان معماری آشنا می‌شوید. در این کتاب سعی شده تا با اجرای یک پلان ساده آموزشی با دستورات و روشهای ترسیم آشنا شوید. در این کتاب سعی شده علاوه بر دستورات ترسیمی پر کاربرد به تنظیمات و دستورات ویرایشی بمراسره شود.

## کلید فتوشاپ

کتاب کلید فتوشاپ، نرم‌افزار فتوشاپ را به روش جدیدی آموزش می‌دهد. در این کتاب بدون پرداختن به بیچیدگی‌های نرم‌افزار به طور مستقیم به کارها و پروژه‌های عملی می‌پردازیم و با پروژه‌ها درگیر می‌شویم. با توجه به تغییراتی که در نسخه‌های جدید نرم‌افزار فتوشاپ ایجاد شده و همچنین نظراتی که خوانندگان داشتند تغییراتی در محتوای کتاب داده شد و با توجه به نظرات خوانندگان تعدادی از درس‌های کتاب قبلی حذف و درس‌های مفیدتری جایگزین شده است. درس‌های باقی مانده هم با توجه به ظاهر و امکانات جدید فتوشاپ تغییر کرده و بر حسب خواست خوانندگان درس‌های جدیدی به کتاب افزوده شده است. همچنین یک DVD آموزشی نیز در کنار کتاب جدید قرار دارد که حاوی فیلم‌های آموزشی دروس موجود در کتاب است.



## سخنی با خوانندگان

روزی که تألیف و نگارش مجموعه کتاب‌های کلید را آغاز کردیم، انتظار موفقیت مجموعه را داشتیم؛ زیرا برای خود اهداف بزرگی ترسیم کرده بودیم. ولی مجموعه کلید و موفقیتش از اهداف ما بزرگتر بود. اگر احیاناً یکی از اولین کتاب‌های کلید را در دست داشته باشید، می‌بینید که هدف اولیه ما تولید ۴۰ جلد کتاب در زمینه آموزش کامپیوتر بود. می‌خواستیم وقتی به این هدف رسیدیم، تصمیم بگیریم که آیا کارمان را ادامه دهیم یا خیر. اما روزی که این هدف محقق شد، مجموعه با چنان سرعتی در حرکت بود و تقاضای شما دوستان برای کتاب‌های جدید چنان هیجانی در ما ایجاد کرده بود که حتی لحظه‌ای درنگ نکردیم و تولید کتاب‌های جدید را ادامه دادیم. تاکنون موفقیت ما بسیار بیش از آنی بوده که در اهداف اولیه برای خود ترسیم کرده بودیم. ولی واقعیت این است که هیچ راهی به آسانی طی نمی‌شود. مجموعه کلید نیز سختی و فراز و نشیب‌های بسیار را طی کرده تا به اینجا رسیده است. همانطور که در ابتدای راه، ما با اتکا به نظرسنجی از کتابخوان‌ها کارمان را شروع کردیم، در ادامه نیز قصد داریم به همین شیوه ادامه دهیم و این امر بدون کمک شما دوستان میسر نمی‌شود. در این راستا دو خواهش از شما داریم. چکیده این دو خواهش این است: خوبی‌های ما را به دیگران بگویید و بدی‌هایمان را به خودمان.

۱. لطفاً نظر خود را برای ادامه کار برایمان بنویسید. بگویید تا اینجا کار کتاب‌های کلید چه ضعف‌ها و نارسایی‌هایی داشته‌اند. آیا مشکلی در متن، روش آموزشی، حجم کتاب‌ها، قیمت و... می‌بینید؟ هر ضعفی را مشاهده می‌کنید و هر پیشنهادی برای بهبود کتاب‌های کلید دارید برایمان بنویسید. یک برگه پست جواب قبول در انتهای کتاب برایتان در نظر گرفته شده. لطفاً آن را جدا کنید و پس از تکمیل برایمان ارسال کنید. اگر برگه به اندازه کافی جا ندارد، می‌توانید برگه‌های دیگری به آن ضمیمه کنید. نیازی به چسباندن تمبر نیست. فقط کافی است برگه را به صندوق پست بیندازید.

۲. همانطور که می‌بینید قیمت کتاب‌های کلید نسبت به کتاب‌های موجود در بازار مناسب و معقول است. ما سعی می‌کنیم در تولید کتاب حداقل سود را برای انتشارات در نظر بگیریم تا بتوانیم کتاب‌ها را ارزان به دست شما برسانیم. ولی این کار باعث شده که سود کم کتاب‌ها، عملاً توانایی تبلیغات را از ما سلب کند. از آنجا که از ابتدای کار بهترین مبلغین کتاب‌های کلید خوانندگان آنها بوده‌اند، اکنون هم از شما می‌خواهیم که پس از مطالعه کتاب، اگر آن را مفید یافتید، به دوستان و آشنایان توصیه کنید کتاب‌های کلید را تهیه و مطالعه کنند. اگر واقعاً کتاب کلید را مفید می‌دانید این توصیه هم به نفع دوست شماست و هم به ما در ادامه راهمان کمک می‌کند.

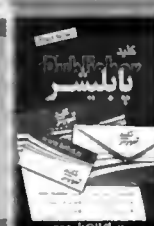
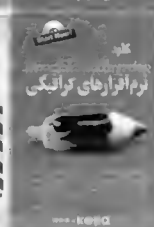
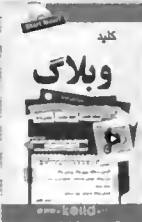
از شما به دلیل همکاری و همفکریتان تشکر می‌کنیم و سعی داریم با تهیه کتاب‌هایی هر چه بهتر، لطفتان را جبران کنیم.

موفق و پیروز باشید.



# کلید

منتشر شده است





# کلید

تایید شده توسط:

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

توصیه شده در:

کتابنامه رشد

سازمان آموزش و پرورش



# راهنمای خرید اینترنتی کتاب‌های کلید



تصویر ۱



تصویر ۲



تصویر ۴

شما به راحتی می‌توانید بقیه‌ی کتاب‌های کلید را از طریق مراجعه به سایت [www.kelidshop.ir](http://www.kelidshop.ir) خریداری کنید. در سایت کلید شاپ همه‌ی کتاب‌های انتشارات کلید آموزش به صورت دسته‌بندی شده وجود دارد. (تصویر شماره ۱)

بعد از انتخاب کتاب مورد علاقه خود، روی دکمه‌ی سبد خرید در زیر کتاب مورد نظر کلیک کنید. با این کار کتاب وارد سبد خرید شما می‌شود.

در ستون سمت راست سایت اسامی کتاب‌هایی که انتخاب کرده‌اید، نمایان خواهد شد که می‌توانید تعداد کتاب‌ها را نیز در این قسمت کم و زیاد کنید. (تصویر شماره ۲)

سپس روی دکمه تکمیل خرید کلیک کنید تا صفحه مشخصات نمایان شود. (تصویر شماره ۳)

در این صفحه، اطلاعات خود را وارد کنید و روی دکمه‌ی ارسال کلیک کنید. (لطفاً مشخصات و آدرس را با حروف فارسی بنویسید) در مرحله‌ی پایانی باید نوع پرداخت را انتخاب کنید. (تصویر شماره ۴)



تصویر ۳

شما می‌توانید از راه‌های زیر، هزینه‌ی کتاب‌ها را پرداخت کنید:

### ۱- پرداخت از طریق کارت‌های بانکی:

در صورت داشتن کارت‌های عضو شتاب (ملی، ملت، سامان، صادرات و ...) می‌توانید از این گزینه استفاده کنید و هزینه‌ی کتاب‌ها را به صورت اینترنتی پرداخت نمایید. در این صورت نیازی به مراجعه‌ی حضوری به بانک ندارید. برای این کار باید رمز دوم کارت خود را بدانید. رمز دوم کارت را می‌توانید با استفاده از دستگاه‌های خودپرداز بانک‌ها دریافت کنید.

### ۲- پرداخت با فیش بانکی:

با استفاده از این گزینه، می‌توانید هزینه‌ی کتاب‌های مورد نظر خود را به حساب انتشارات، توسط بانک یا دستگاه خودپرداز واریز کنید و با شماره‌ی ارجاع یا شماره فیش خود، خریدتان را انجام دهید. در این قسمت فرمی هست که شما مشخصات خود و همچنین شماره‌ی ارجاع فیش را وارد می‌کنید. پس از بررسی حساب بانکی کتاب‌ها را با پست برایتان ارسال خواهیم کرد.

### ۳- پرداخت در محل:

اگر در تهران هستید می‌توانید از این گزینه استفاده کنید و کتاب‌های خود را توسط پیک موتوری، درب منزل دریافت کنید و هزینه آن را به پیک تحویل دهید.

اگر قبلاً ثبت نام کرده‌اید و عضو کلید شاپ هستید، قبل از خرید وارد سایت شوید تا دیگر از وارد کردن آدرس و مشخصات بی‌نیاز باشید.

برای دریافت اطلاعات و راهنمایی بیشتر و مطرح کردن سؤالات خود، می‌توانید به سایت [www.kelidshop.ir](http://www.kelidshop.ir) مراجعه کنید و در قسمت بالای سایت، روی دکمه‌ی راهنمای خرید، کلیک کنید.

# بانگ کتاب

«تحويل کتاب در محل»

۳-۶۶۴۱۲۰۰۱



زبان - کمک‌درسی - کامپیوتر - عمومی

دانشگاهی (فنی مهندسی - علوم پایه - علوم انسانی)

انواع کتاب‌های مورد نیاز خود را با یک تماس در آدرس خود تحويل بگیرید.

## مجموعه کتابهای کلید

با تکمیل فرم زیر و ارسال برای ما:

۱- در قرعه‌کشی ماهیانه «کلید» شرکت کنید و شانس خود را برای دریافت هدایای ویژه «کلید» امتحان کنید.

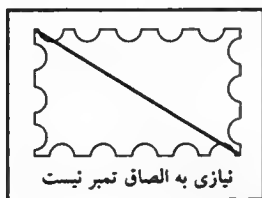
۲- از جدیدترین عناوین منتشر شده «کلید» مطلع شوید.

مهم‌تر از همه:

«با ما همکاری کنید تا کتابهای بهتری منتشر کنیم.»



انتشارات کلید آموزش  
توسعه آموزش



۸۸۶

### «پست جواب قبول»

طی قرارداد شماره ۷۸ - ۱۳۱۸۴ هزینه پستی پرداخت شده است

طرف قرارداد: انتشارات توسعه آموزش

شماره صندوق پستی: ۱۱۷۳ - ۱۳۱۴۵

نام و نام خانوادگی:

آدرس و تلفن: .....

میزان تحصیلات و رشته تحصیلی:

سن:

ایمیل:

شغل:

موبایل:

(آیا با ارسال اخبار کتابهای «کلید» به صورت SMS به موبایلتان موافق هستید؟)

- کدام عناوین از مجموعه «کلید» را تاکنون مطالعه کرده‌اید؟

- از چه طریق با این مجموعه آشنا شده‌اید؟

معرفی دوستان ☐ آگهی در سایت‌های اینترنتی ☐ خرید در کتابفروشی‌ها ☐

نام کتابفروشی..... خرید در نمایشگاه‌ها ☐ نام نمایشگاه .....

آگهی نشریات ☐ کیوسک مطبوعاتی ☐ هدیه ☐ سایر موارد (لطفاً ذکر کنید)

آموزش چه نرم‌افزاری را برای چاپ در این مجموعه پیشنهاد می‌کنید؟

- به نظر شما مهم‌ترین مزیت کتاب‌های «کلید» چیست؟

- به نظر شما مهم‌ترین اشکال کتاب‌های «کلید» چیست؟

پیشنهادهای و انتقادات خود را با ما در میان بگذارید: